

# DESlock Plus Pro

## ユーザーズマニュアル

## 目次

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Chapter 1</b><br/>本プログラムの主な機能と<br/>動作環境<br/><b>P.5</b></p>             | <p><b>1.1 本プログラムの主な機能</b> ..... 6</p> <p><b>1.2 動作環境</b> ..... 10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Chapter 2</b><br/>DESlock Plus Pro の<br/>利用方法<br/><b>P.11</b></p>      | <p><b>2.1 DESlock Plus Proメニューを起動する</b> ..... 12</p> <p><b>2.2 DESlock Plus Proの画面構成</b> ..... 13</p> <p><b>2.3 フルディスク暗号化を行う</b> ..... 14</p> <p>2.3.1 フルディスク暗号化の利用イメージ ..... 14</p> <p>2.3.2 フルディスク暗号化を行う ..... 14</p> <p>2.3.3 フルディスク暗号化を行った HDD/SSD から起動する ..... 20</p> <p>2.3.4 フルディスク暗号化を解除（復号）する ..... 21</p> <p><b>2.4 ファイル／フォルダーを暗号化する</b> ..... 23</p> <p>2.4.1 ファイルやフォルダーを暗号化する ..... 23</p> <p>2.4.2 暗号化されたファイルやフォルダーを読み出す ..... 24</p> <p><b>2.5 リムーバブルメディアを暗号化する</b> ..... 25</p> <p>2.5.1 リムーバブルメディア暗号化の利用イメージ ..... 25</p> <p>2.5.2 USB メモリ全体を暗号化する ..... 25</p> <p>2.5.3 USB メモリ内に専用の暗号化領域（ファイル）を作成する ..... 28</p> <p>2.5.4 暗号化した USB メモリ内のデータを読み書きする ..... 30</p> <p>2.5.5 USB メモリの暗号化を解除（復号）する ..... 32</p> <p>2.5.6 暗号化したデータを光学メディアに書き込む ..... 33</p> <p>2.5.7 暗号化された光学メディア内のデータを読み出す ..... 37</p> <p><b>2.6 Outlookのメールを暗号化する</b> ..... 38</p> <p>2.6.1 メール暗号化の利用イメージ ..... 38</p> <p>2.6.2 暗号化メールの送信 ..... 38</p> <p>2.6.3 暗号化メールの復号を行うーその① 暗号化キーを利用した場合 ..... 40</p> <p>2.6.4 暗号化メールの復号を行うーその② パスワードを利用した場合 ..... 46</p> <p><b>2.7 テキスト及びクリップボードを暗号化する</b> ..... 47</p> <p>2.7.1 テキスト及びクリップボードの暗号化の利用イメージ ..... 47</p> <p>2.7.2 テキスト及びクリップボードの暗号化を利用する ..... 47</p> <p><b>2.8 暗号化アーカイブを利用する</b> ..... 49</p> <p>2.8.1 暗号化アーカイブの利用イメージ ..... 49</p> <p>2.8.2 暗号化アーカイブを作成する ..... 49</p> <p><b>2.9 暗号化仮想ディスクを利用する</b> ..... 51</p> <p>2.9.1 暗号化仮想ディスクの利用イメージ ..... 51</p> <p>2.9.2 暗号化仮想ディスクを作成する ..... 51</p> <p>2.9.3 暗号化仮想ディスクをマウント／アンマウントする ..... 54</p> <p>2.9.4 暗号化仮想ディスクの各種設定を行う ..... 55</p> <p><b>2.10 ファイルのセキュアな削除を行う</b> ..... 56</p> |
| <p><b>Chapter 3</b><br/>DESlock Plus Pro の<br/>運用とメンテナンス<br/><b>P.57</b></p> | <p><b>3.1 他のユーザーと暗号化データをやり取りする①</b><br/>ーDESlock+ キーマネージャーの利用方法 ..... 58</p> <p>3.1.1 DESlock+ キーマネージャーの起動方法 ..... 58</p> <p>3.1.2 新しい暗号化キーの作成 ..... 59</p> <p><b>3.2 他のユーザーと暗号化データをやり取りする②</b><br/>ー暗号化キーの共有（キーの転送） ..... 61</p> <p>3.2.1 暗号化キーの共有の流れ ..... 61</p> <p>3.2.2 暗号化キーの要求ファイルを作成する ..... 62</p> <p>3.2.3 暗号化キーの発行を行う ..... 64</p> <p>3.2.4 発行された暗号化キーを登録する ..... 66</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

|      |                                       |    |
|------|---------------------------------------|----|
| 3.3  | 暗号化キーのバックアップを行う .....                 | 68 |
| 3.4  | 暗号化キーのリストアを行う .....                   | 70 |
| 3.5  | DESlock Plus Proを新しいパソコンに移行する .....   | 72 |
| 3.6  | DESlock+ Readerを利用する .....            | 74 |
| 3.7  | DESlock Plus Proの各種設定を行う .....        | 76 |
| 3.8  | DESlock Plus Proのログインパスワードを変更する ..... | 77 |
| 3.9  | DESlock Plus Proをアンインストールする .....     | 78 |
| 3.10 | バージョン情報を確認する .....                    | 79 |

---

---

■本書について

- 本書は、DESlock Plus Proの操作運用ガイドです。
- DESlock Plus Proのインストール手順については、製品付属のスタートアップガイドをご参照ください。

■お断り

- 本書は、本書作成時のソフトウェアおよびハードウェアの情報に基づき作成されています。ソフトウェアのバージョンアップなどにより、記載内容とソフトウェアに搭載されている機能が異なっている場合があります。また本書の内容は、改訂などにより予告なく変更することがあります。
- 本製品の一部またはすべてを無断で複写、複製、改変することはその形態を問わず、禁じます。
- 本書の著作権は、キャノンITソリューションズ株式会社に帰属します。
- DESlock+およびDESlock Plus ProはDESlock Limitedの商標です。
- Windows、Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。



# [Chapter 1]

## 本プログラムの主な機能と 動作環境

---

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1.1 本プログラムの主な機能 ..... | 6  |
| 1.2 動作環境 .....        | 10 |

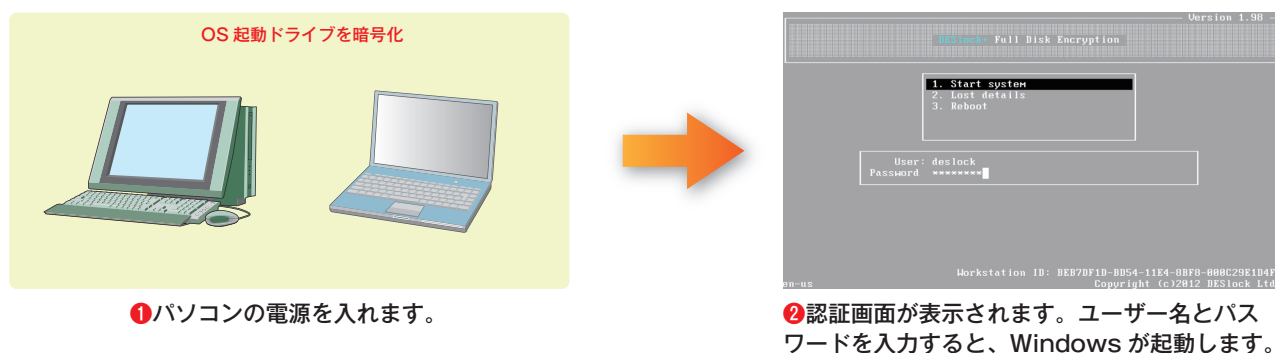
## 1.1

## 本プログラムの主な機能

DEStlock Plus Proは、ストレージ内のデータを暗号化しておくことで第三者への大切な情報の漏洩を防ぐソフトウェアです。HDDやSSDなどのOS起動に利用するストレージ内の情報（データ）を暗号化できるだけでなく、USBメモリやUSB接続のHDD、DVDやBlu-rayなどの光学メディア内の情報（データ）も暗号化できます。

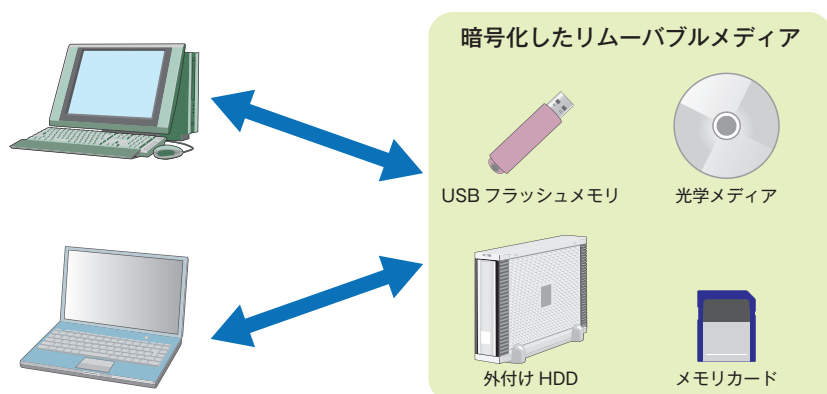
### ■フルディスク暗号化

フルディスク暗号化では、HDDやSSD自体などのストレージ全体を暗号化します。OS起動に利用するシステムドライブを暗号化することもできます。OS起動用ドライブを暗号化したときは、Windowsの起動前に「プリブート認証」と呼ばれる認証画面が表示され、パスワードを入力しない限り、Windowsを起動することができなくなります。この機能を利用すると、パソコンを紛失したり、盗まれたりした場合に、認証を通過しない限り、ストレージ内の情報（データ）を読み出すことができません。これによって、第三者への情報流出を防げます。



### ■リムーバブルメディア暗号化

USBフラッシュメモリやUSB接続のHDDやSSD、SDメモリカードなどの各種メモリカード、CDやDVD、Blu-rayなどの光学メディア内の情報（データ）を丸ごと暗号化できます。各種リムーバブルメディア全体を暗号化しておけば、リムーバブルメディアを紛失したり、盗まれたりした場合に、大切な情報を流出させません。暗号化したリムーバブルメディアを利用して情報（データ）の交換を行うことで第三者への情報の流出を防ぐことができます。

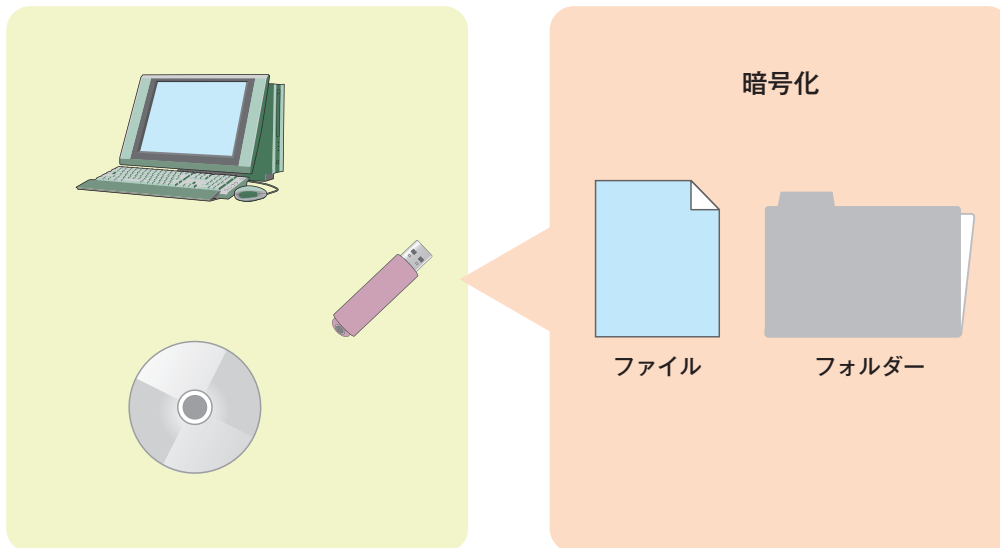


## ■ファイルやフォルダーの暗号化

HDDやSSD、USBメモリ、CD/DVD/Blu-rayなどの光学ディスクに保存された特定のファイルやフォルダーを暗号化できます。

フォルダーの暗号化では、フォルダー内の情報（ファイルやフォルダーなど）すべてを暗号化できます。暗号化したフォルダー内の情報は、DESlock Plus Proにログオンしていれば、暗号化していることを意識することなくエクスプローラーから利用できます。また、暗号化したフォルダー内の情報を編集したり、新しいファイルやフォルダーを追加すると、それらの情報も自動的に暗号化されます。

ファイルの暗号化では、ファイルのみを暗号化できます。DESlock Plus Proにログオンしていれば、ファイルをダブルクリックするだけで復号できます。



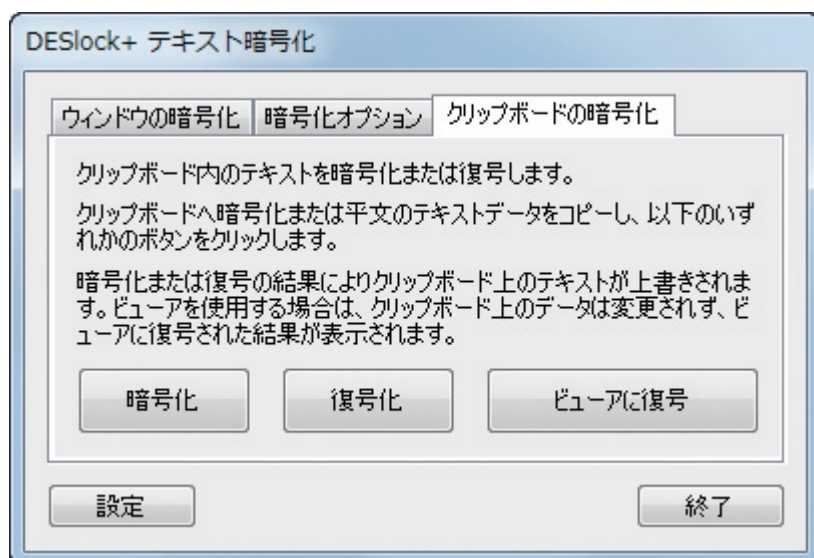
## ■メールの暗号化

メールソフトに「Outlook」を利用している場合は、暗号化メールを送信できます。メールは、本文と添付ファイルを同時に暗号化できるほか、本文のみ、または添付ファイルのみを暗号化できます。重要なメールを暗号化して送信することで、メールからの情報漏洩を防止できます。



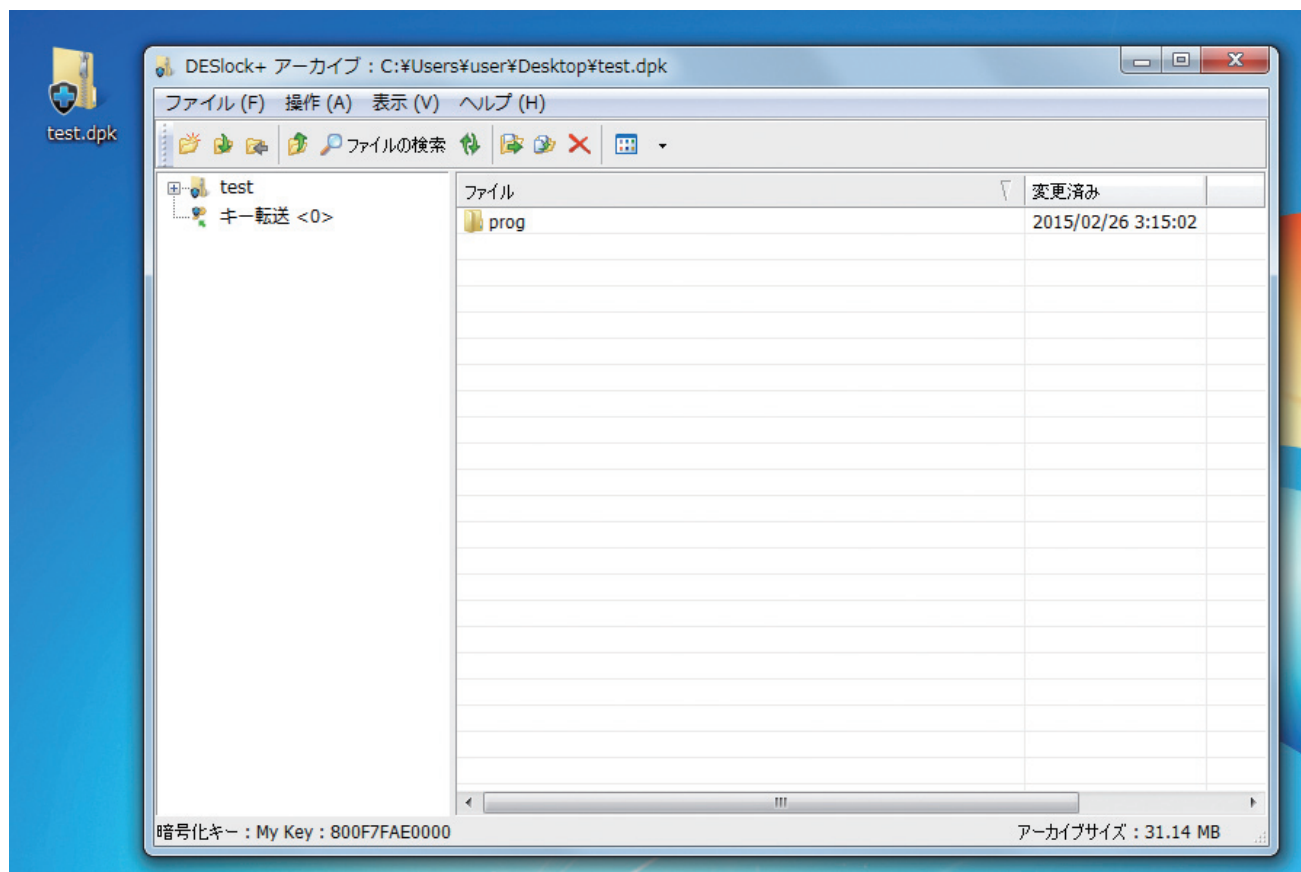
## ■テキスト及びクリップボードの暗号化

選択したウィンドウ内の文字情報の一部またはすべてを暗号化できます。この機能を利用すると、Microsoft Wordなどで作成中の文書内の文字を暗号化でき、たとえば、重要な部分のみを暗号化することもできます。また、クリップボード内の文字情報を暗号化することもできます。



## ■暗号化アーカイブ

中に格納されたすべての情報（データ）を暗号化するだけでなく、圧縮してファイルサイズを小さくした暗号化アーカイブを作成できます。暗号化アーカイブは、一般的なファイル圧縮ソフトなどでは解凍できません。



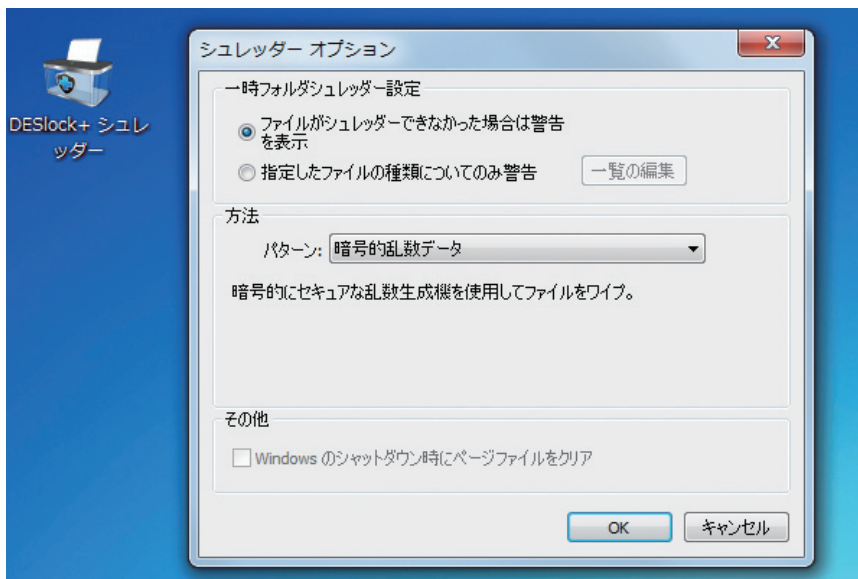
## ■暗号化仮想ドライブの作成

「暗号化仮想ディスク」を利用できます。本人しか利用できないドライブを作成できるので、他人に中身を参照させたくない機密ファイルなどを安全に保管できます。



## ■ファイルのセキュアな削除

ファイルやフォルダーを復元不可能な形で削除できます。この機能を利用すると、市販のファイル復元ソフトなどを利用して削除データの復元を行えなくなり、廃棄したストレージからの情報漏洩を防止できます。



## ■複数の暗号化アルゴリズムに対応

DESlock Plus ProはAES、Blowfish、3DESの3種類の暗号化アルゴリズムに対応しています。AES(Advanced Encryption Standard)は現在主流の暗号化アルゴリズムであり、本製品では鍵長128ビットまたは256ビットの暗号鍵でデータの暗号化を行います。

Blowfishはブロック暗号の一種であり、本製品では鍵長128ビットの暗号鍵でデータの暗号化を行います。

3DES(トリプルDES)はDESと呼ばれる暗号化方式を3回適用する暗号化アルゴリズムであり、本製品では2つの56ビット鍵を使用し、鍵長112ビットとしてデータの暗号化を行います。

また、本製品は米国連邦標準規格であるFIPS 140-2 Level 1認定を受けています。

## 1.2

## 動作環境

**オペレーティングシステム**

Windows 7 32 bit

Windows 7 64 bit

Windows 8 32bit \*1

Windows 8 64bit \*1

Windows 8.1 32bit

Windows 8.1 64bit

**その他**

64MBのHDD/SSDの領域

1GHz以上の32bit/64bitプロセッサ \*2

メモリ 1GB以上

Internet Explorer 8以降

※アクティベーションには、インターネット接続環境が必要です。

\*1 本製品でハードディスクをフルディスク暗号化したPCではWindows 8からWindows 8.1へアップグレードできません。Windows 8.1へアップグレードした後、フルディスク暗号化を実行してください。

\*2 本製品は、ARMアーキテクチャー、IA-64アーキテクチャーをサポートしていません。

# [Chapter 2]

## DESlock Plus Pro の 利用方法

---

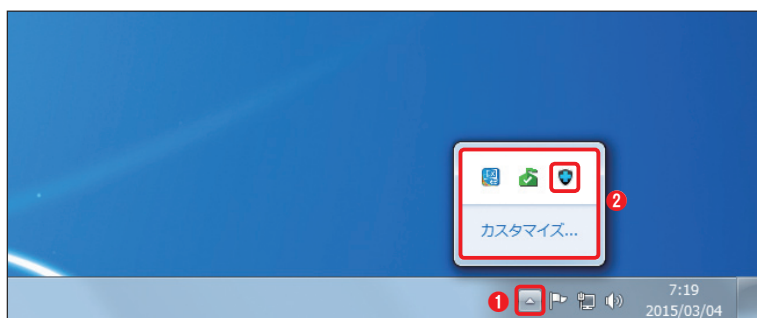
|      |                                    |    |
|------|------------------------------------|----|
| 2.1  | DESlock Plus Pro メニューを起動するには ..... | 12 |
| 2.2  | DESlock Plus Pro の画面構成 .....       | 13 |
| 2.3  | フルディスク暗号化を行うには .....               | 14 |
| 2.4  | ファイル／フォルダーを暗号化するには .....           | 23 |
| 2.5  | リムーバブルメディアを暗号化するには .....           | 25 |
| 2.6  | Outlook のメールを暗号化するには .....         | 38 |
| 2.7  | テキスト及びクリップボードを暗号化するには .....        | 47 |
| 2.8  | 暗号化アーカイブを利用するには .....              | 49 |
| 2.9  | 暗号化仮想ディスクを利用するには .....             | 51 |
| 2.10 | ファイルのセキュアな削除を行うには .....            | 56 |

## 2.1

# DESlock Plus Proメニューを起動する

DESlock Plus Proは、起動するとデスクトップの通知領域にアイコンを表示します。このアイコンを右クリックすると、メニューが表示され、各種操作が行えます。

1

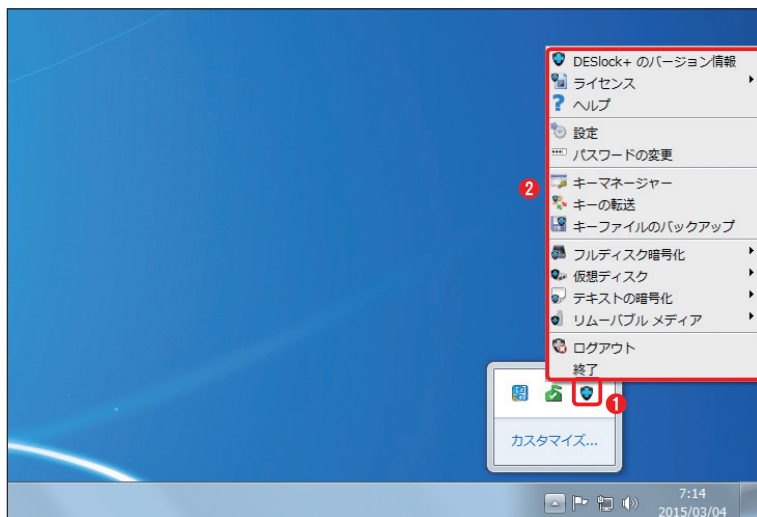


デスクトップの通知領域にDESlock Plus Proのアイコンが表示されていないときは、① [隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、② 隠れていたアイコンが表示されます。

**POINT**

通知領域にDESlock Plus Proのアイコンが表示されていたときは、そのアイコンを右クリックします。

2



① DESlock Plus Proのアイコンを右クリックすると、② メニューが表示されます。

**POINT**

DESlock Plus Proにログインしている状態で通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンをダブルクリックすると、ログアウトします。また、DESlock Plus Proにログインしていないときに、通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンをダブルクリックするとログインダイアログが表示されます。



## 2.2

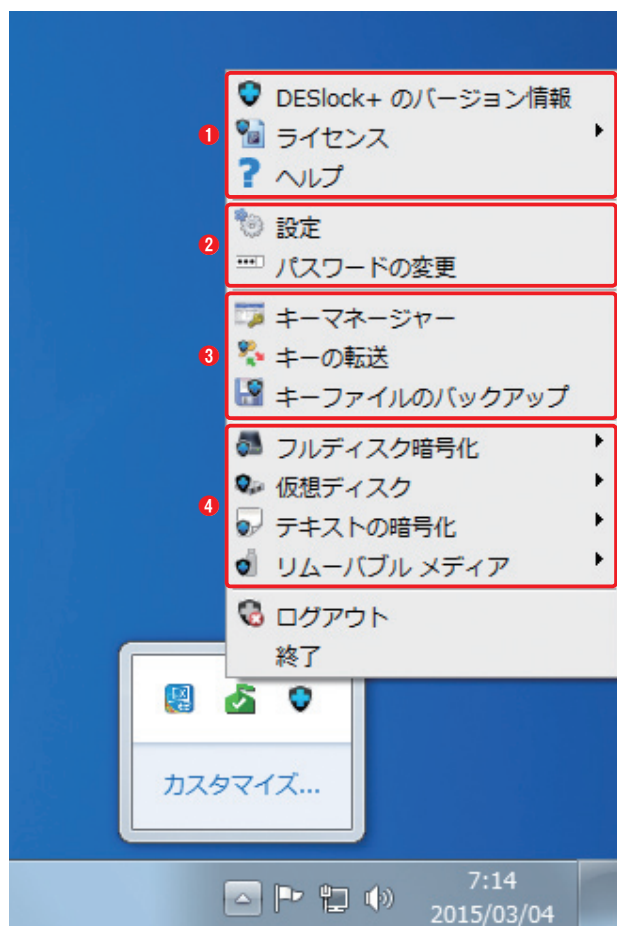
## DESlock Plus Proの画面構成

2.2

DESlock Plus Pro 画面構成

3

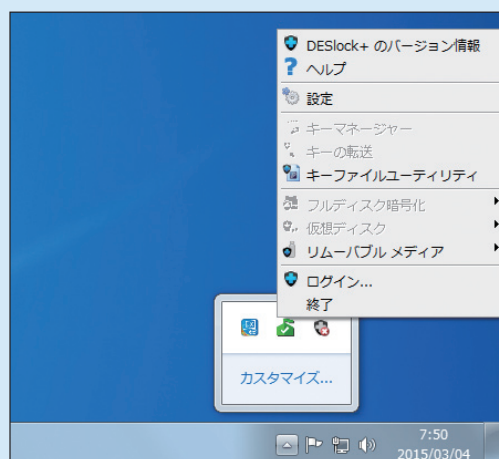
ここでは、DESlock Plus Proのメニューの画面構成を説明します。DESlock Plus Proの各種操作は、DESlock Plus Proのメニューを表示することで選択できます。



- ① DESlock Plus Proのバージョン情報やライセンス登録画面、ヘルプなどを表示します。
- ② DESlock Plus Proへのログインパスワードの設定やDESlock Plus Proの動作に関する基本的な設定が行えます。
- ③ 暗号化キーの設定やバックアップなど、暗号化キーに関する各種設定が行えます。
- ④ ファイルやフォルダーの暗号化、フルディスク暗号化、リムーバブルの暗号化、仮想ディスクなどの各種暗号化が行えます。

## POINT

DESlock Plus Proにログインしているときとしていないときで、通知領域に表示されるDESlock Plus Proのアイコンのデザインが異なります。また、DESlock Plus Proにログインしていないときは、一部の項目がメニューに表示されません。



## 2.3

## フルディスク暗号化を行う

ここでは、「フルディスク暗号化」の利用手順を説明します。フルディスク暗号化は、OS起動に利用しているHDD/SSD全体を暗号化できるだけでなく、HDD/SSD内に作成されたパーティション単位での暗号化を行うこともできます。

## 2.3.1 フルディスク暗号化の利用イメージ

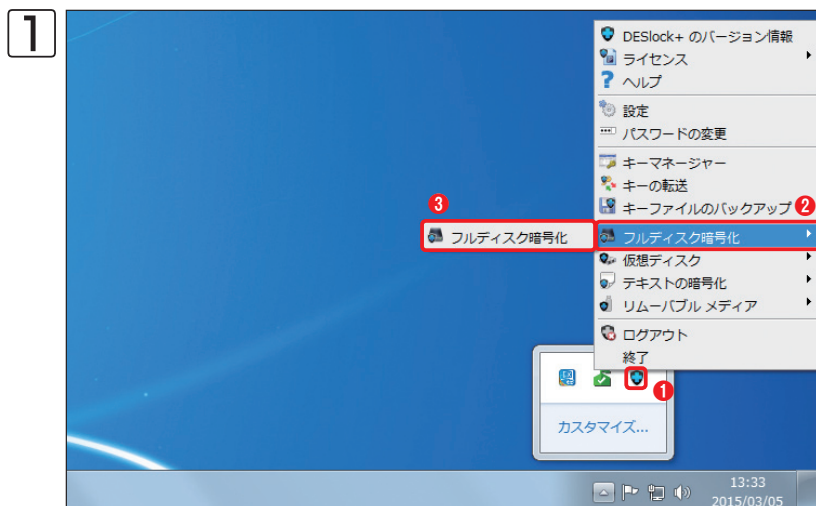
フルディスク暗号化は、パソコンに常時接続されているHDD/SSDを暗号化することで、大切な情報（データ）の漏洩を防ぐ機能です。暗号化は、HDD/SSDなどのドライブ全体またはHDD/SSD内に作成されたパーティション単位で行えます。また、フルディスク暗号化を行うと、OS起動前に必ず、「プリブート認証」画面が表示されるように設定され、ユーザー名とパスワードの入力を行わない限りOSの起動が行えません。これによって、パソコンを紛失したり、盗難にあったりした場合でも情報の流出を防ぐことができます。

なお、フルディスク暗号化は、いつでも暗号化を解除（復号）して元の状態に戻せます。フルディスク暗号化を行ったことによって、OS起動が行えなくなったり、動作が不安定になるなどしたときは、暗号化を解除してください。ただし、暗号化の解除には、フルディスク暗号化実行時に表示される「管理者パスワード」の入力が必須です。管理者パスワードは、USBメモリなどの外付けドライブに保存できるほか、印刷することもできます。管理者パスワードは再生成することができず、紛失するとフルディスク暗号化の解除ができなくなるので、大切に保管しておいてください。

## 2.3.2 フルディスク暗号化を行う

## CAUTION

フルディスク暗号化を行うと、HDD/SSD内のデータがすべて暗号化されます。フルディスク暗号化を行う前に、HDD/SSD内のデータのバックアップを行っておいてください。また、OSの起動が行えなくなるなどのトラブル発生に備えて、パソコンを工場出荷時の状態に戻すリカバリディスクを作成してから作業を行ってください。リカバリディスクの作成方法については、ご利用のパソコンに付属する取扱説明書を参照して作業を行ってください。

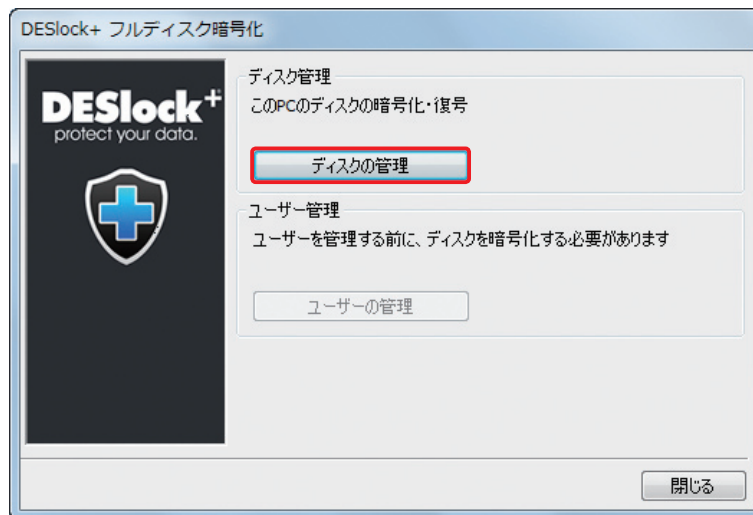


① 通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [フルディスク暗号化] → ③ [フルディスク暗号化] とクリックします。

## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

2



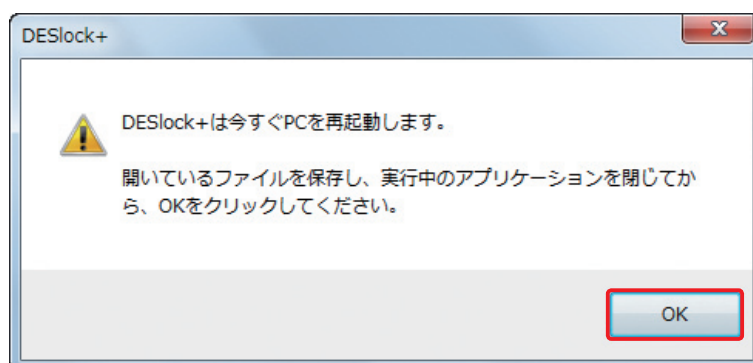
[ディスクの管理] ボタンをクリックします。

3

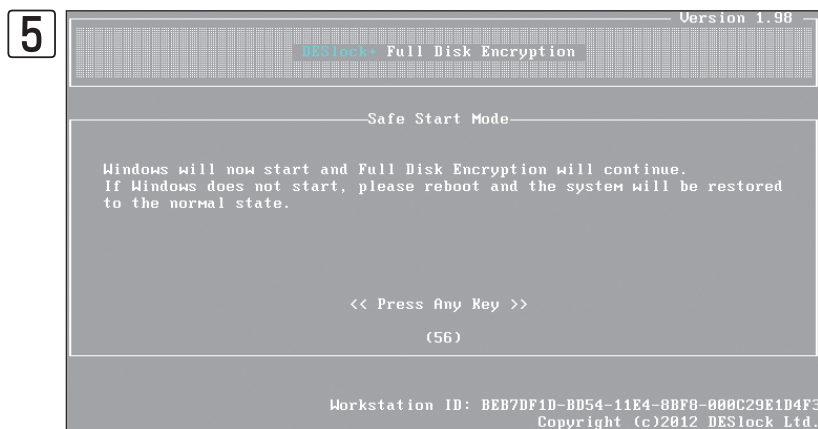


[完了] ボタンをクリックします。

4



[OK] ボタンをクリックすると、パソコンが再起動されます。



プリブート診断画面が表示されます。キーボードの任意のキー（[Enter] キーなど）を押すとOSが起動します。

POINT

画面が表示されてから「60秒後」に自動的にOSが起動します。



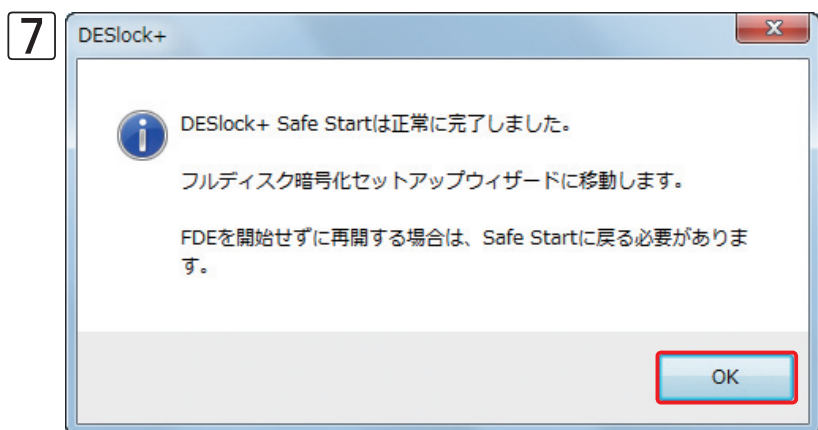
ログイン画面が表示されたときは、①パスワードを入力し、② [OK] ボタンをクリックします。

CAUTION

パスワードには半角英数字と記号のみ利用可能です。漢字やかな等の2バイト文字は利用できません。

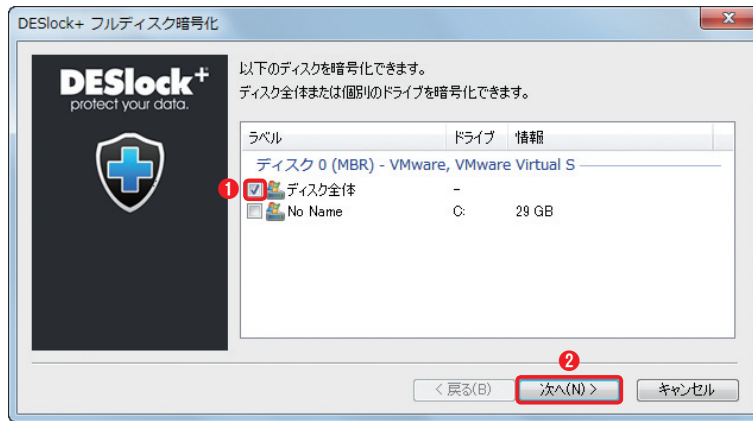
POINT

利用中のパソコンがタッチ入力対応であることを知らせるダイアログが表示されたときは、[OK] ボタンをクリックします。



[OK] ボタンをクリックします。

8

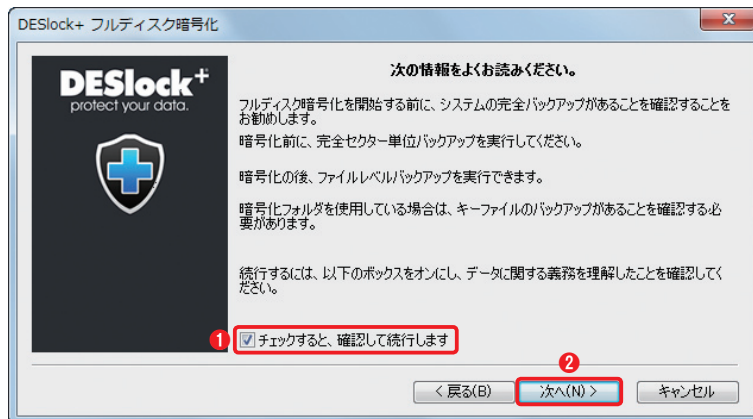


- ① 暗号化を行いたいディスク（ここでは、[ディスク全体]）のチェックをオンにし、
- ② [次へ] ボタンをクリックします。

## POINT

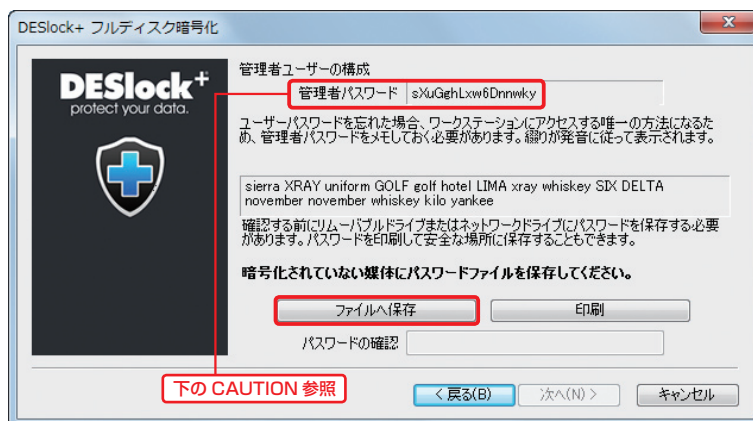
ここでは、HDD/SSD全体を暗号化する「ディスク全体」を選択していますが、暗号化したい領域をパーティション単位で選択することもできます。また、複数のHDD/SSDがパソコンに接続されているときは、複数のドライブを選択することもできます。

9



- ① [チェックすると、確認して続行します] のチェックをオンにし、
- ② [次へ] ボタンをクリックします。

10

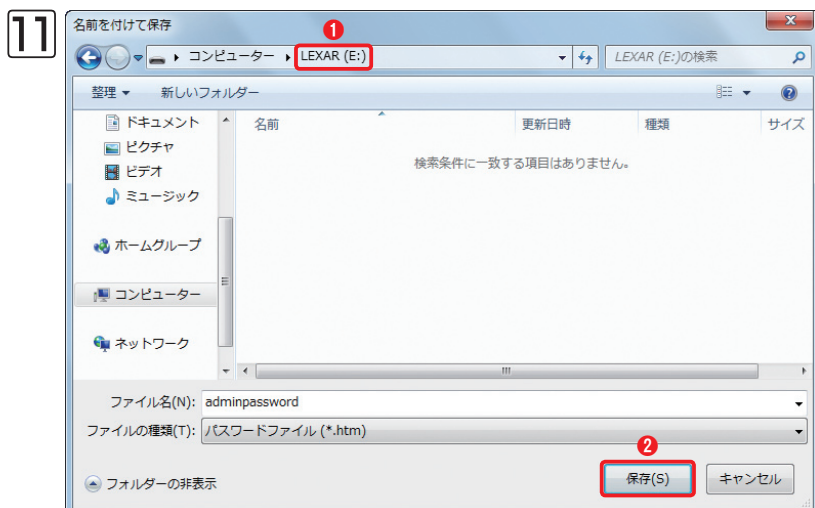


管理者ユーザーの構成画面が表示され、管理者パスワードが表示されます。[ファイルへ保存] ボタンをクリックします。

## CAUTION

管理者パスワードは、フルディスク暗号化を解除（復号）を行う際に必要になる大切なパスワードです。管理者パスワードをなくすと、フルディスク暗号化を解除（復号）できなくなるので注意してください。

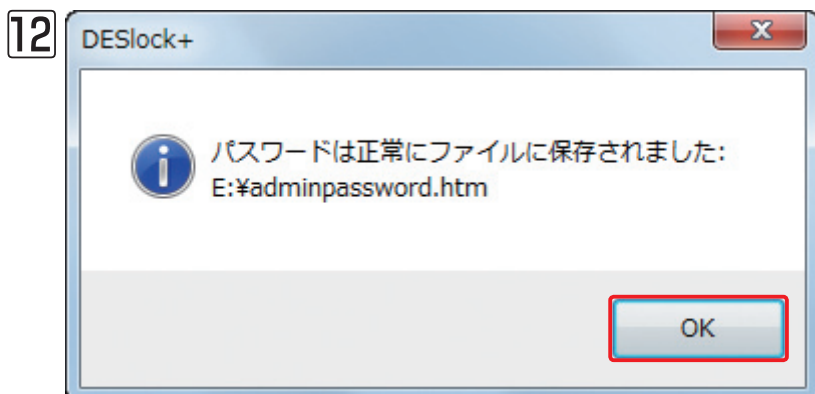




①管理者パスワードのバックアップ先を選択し、②[保存] ボタンをクリックします。

### CAUTION

管理者パスワードは、暗号化するドライブ内および光学ドライブには保存できません。保存先は、ネットワーク上の共有フォルダーやUSBメモリなどの外部ドライブを選択する必要があります。



管理者パスワードが保存されるとダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックします。

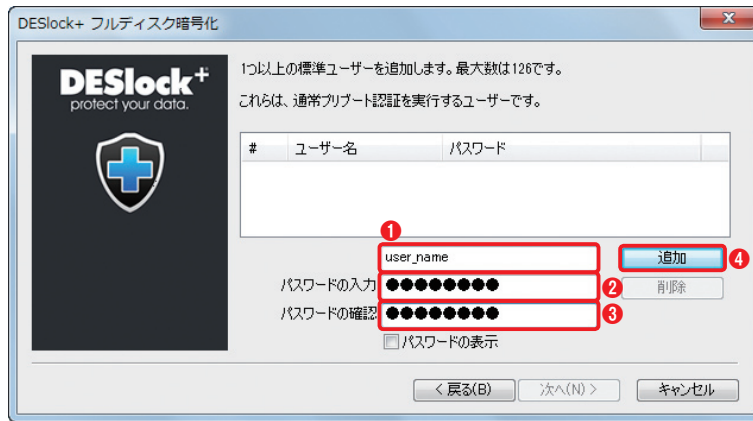


画面上に表示されている管理者パスワードを①「パスワードの確認」ボックスに入力し、②[次へ] ボタンをクリックします。

### POINT

[印刷] ボタンをクリックすると、管理者パスワードを印刷できます。管理者パスワードは、ファイルを保存するだけでなく、印刷を行っておくことをお勧めします。

14

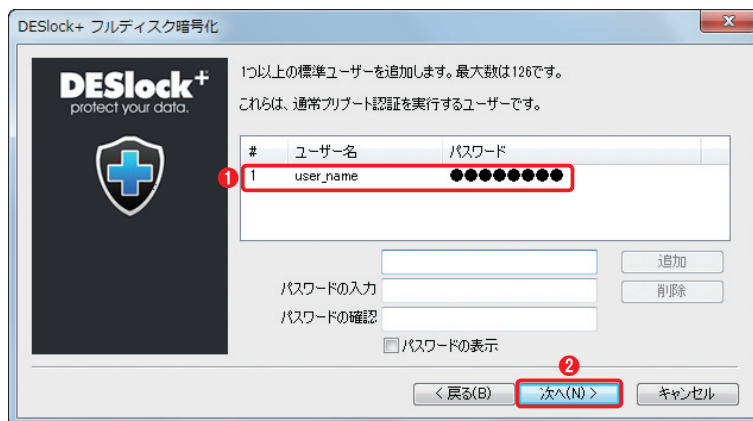


プリブート認証で入力する①ユーザー名を入力し、②パスワードを入力します。③②で入力したパスワードを再入力します。④ [追加] ボタンをクリックします。

## CAUTION

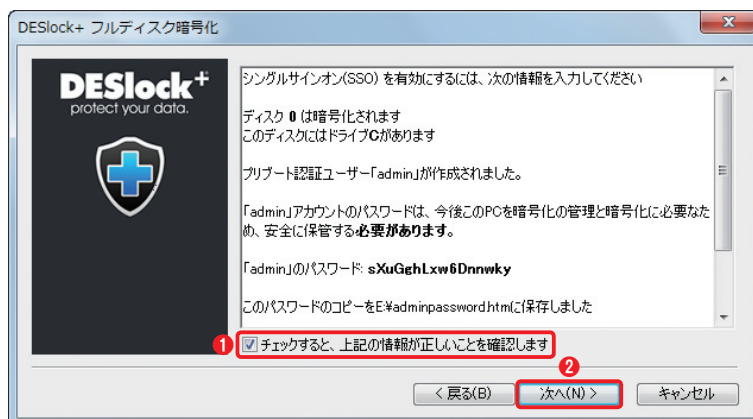
ユーザー名、パスワードには半角英数字と記号のみ利用可能です。漢字やかな等の2バイト文字は利用できません。

15



①手順⑭で入力したユーザー名とパスワードが登録されます。② [次へ] ボタンをクリックします。ユーザーを複数追加する場合は、手順⑭を再度実施します。

16

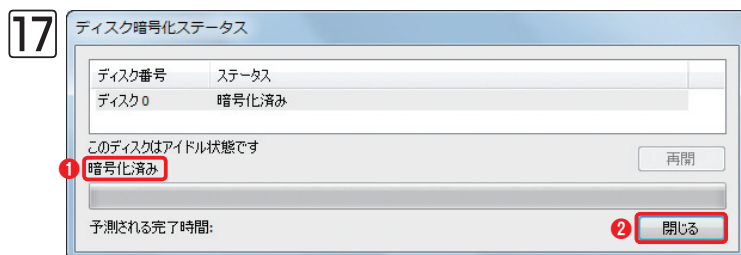


① [チェックすると、上記の情報が正しいことを確認します]のチェックをオンにして、② [次へ] ボタンをクリックします。暗号化が始まります。暗号化中は、進捗状況が表示されます。

2.3

フルディスク暗号化を行う

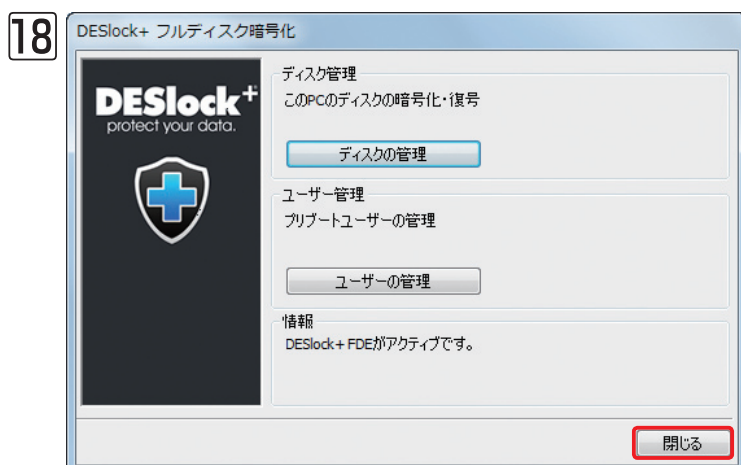
3



①暗号化が完了したら、②[閉じる] ボタンをクリックします。

※暗号化の途中でWindowsをシャットダウンさせたり、再起動、スリープ、休止モードに陥っても問題ありません。Windows起動後に続きから暗号化を再開します。

※暗号化の途中で復号したり、DESlock Plus Proをアンインストールすることはできません。



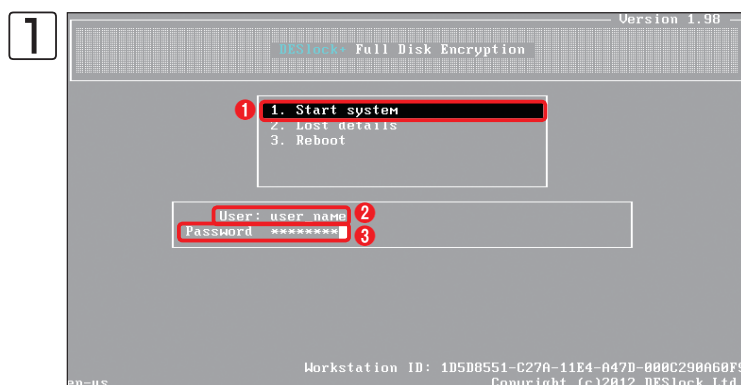
フルディスク暗号化ダイアログが表示されます。  
[閉じる] ボタンをクリックします。

### 注意

#### OSが起動しなくなった場合

暗号化中、PCの電源が突然切れたことなどにより、OSの起動を行えなくなるなどの問題が発生したときは、弊社WEBサイトのサポート情報(<http://canon-its.jp/eset/dl-dprecovery/>)をご参照ください。

## 2.3.3 フルディスク暗号化を行ったHDD/SSDから起動する

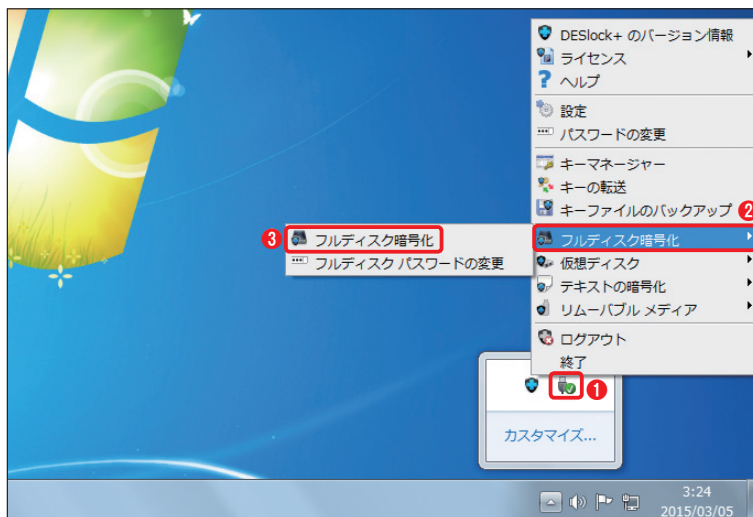


パソコンの電源を入れると、プリブート認証画面が表示されます。①[Start system]を選択して、[Enter] キーを押します。②21ページの手順④で設定したユーザー名を入力し、③パスワードを入力します。[Enter] キーを押すとOSが起動します。



## 2.3.4 フルディスク暗号化を解除 (復号) する

1

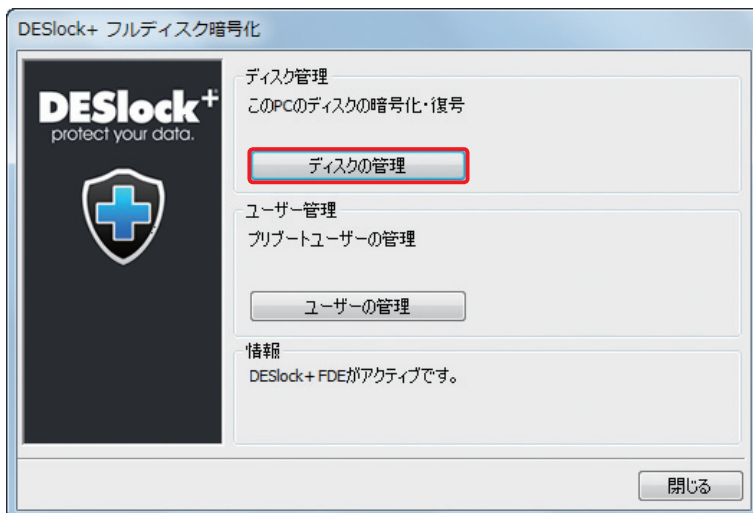


① 通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [フルディスク暗号化] → ③ [フルディスク暗号化] とクリックします。

### POINT

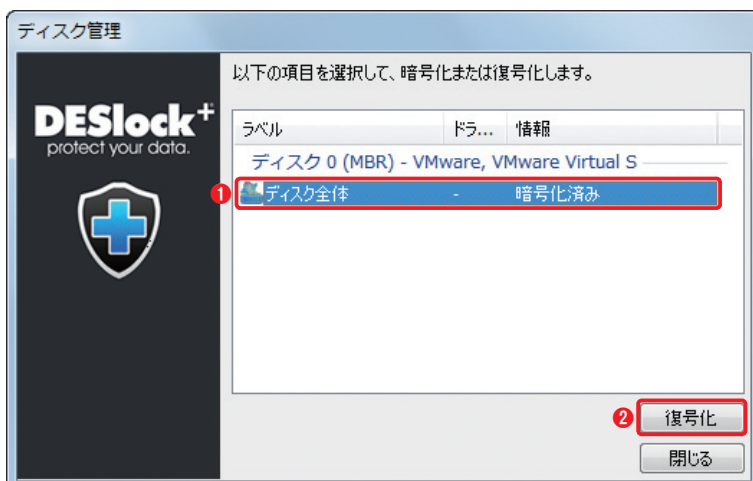
DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

2

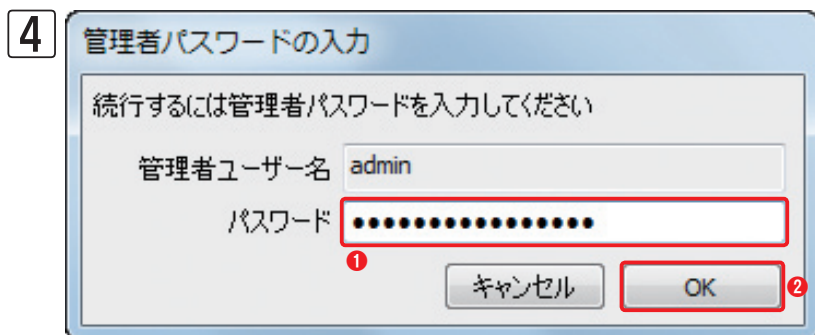


フルディスク暗号化ダイアログが表示されます。[ディスクの管理] ボタンをクリックします。

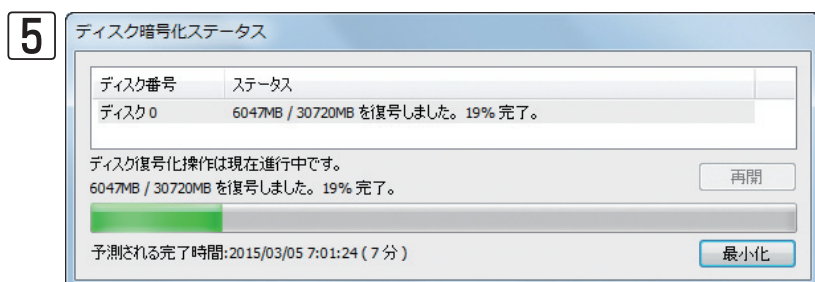
3



① 復号したいディスクをクリックし、② [復号化] ボタンをクリックします。

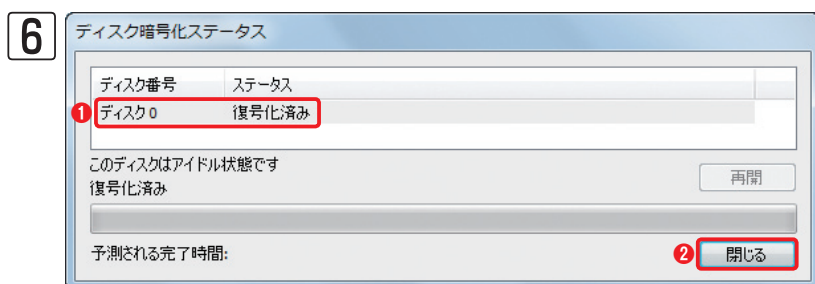


①19ページの手順④で表示されていた管理者パスワードを入力し、②[OK] ボタンをクリックします。



復号作業が始まります。復号中は、進捗状況が表示されます。

※復号の途中でWindowsをシャットダウンさせたり、再起動、スリープ、休止モードに陥っても問題ありません。Windows起動後に続きから復号を再開します。



①復号が完了したら、②[閉じる] ボタンをクリックします。

## コラム

### DESlock+ Recovery Utilityを利用した復号について

フルディスク暗号化は、DESlock+ Recovery Utilityを利用することでも解除(復号)できます。DESlock+ Recovery Utilityを利用した復号の手順については、弊社WEBサイト(<http://canon-its.jp/eset/dl-dprecovery/>)をご参照ください。

## 2.4

## ファイル／フォルダーを暗号化する

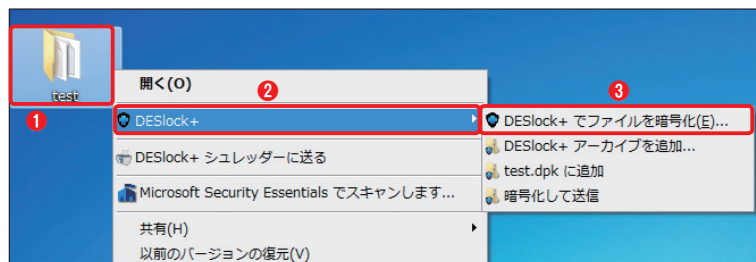
ここでは、ファイルやフォルダーの暗号化と復号の手順を説明します。ファイルやフォルダーの暗号化は、OS起動に利用しているHDD/SSDだけでなく、USBメモリやUSB接続のHDDなどに保存されているファイルやフォルダーについても同じ手順で暗号化／復号を行えます。

## CAUTION

暗号化したフォルダーは移動やコピーができません。

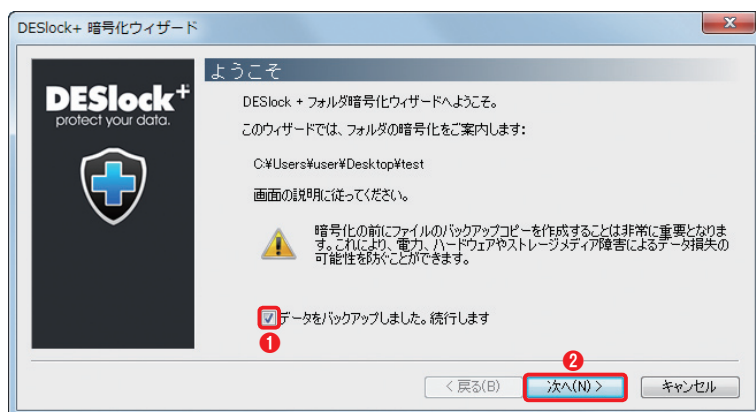
## 2.4.1 ファイルやフォルダーを暗号化する

1



① 暗号化したいファイル／フォルダーを右クリックし、メニューから② [DESlock+] →③ [DESlock+でファイルを暗号化(E)...] とクリックします。

2

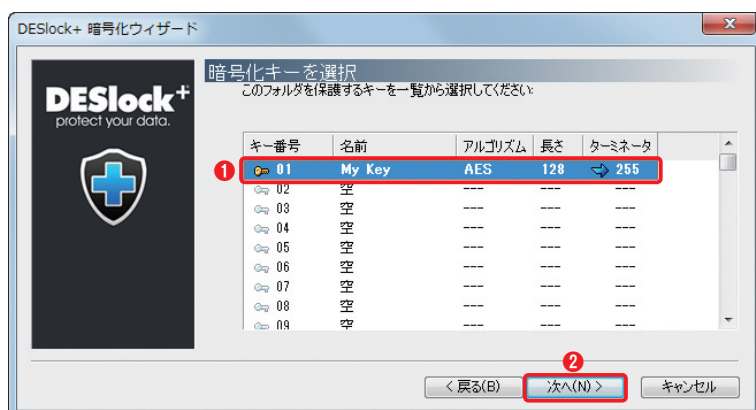


フォルダーの暗号化を行うときは、ようこそ画面が表示されます。① [データをバックアップしました。続行します] のチェックをオンにして、② [次へ] ボタンをクリックします。

## POINT

手順②の画面は、ファイルの暗号化を行うときは表示されません。

3



① 暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [次へ] ボタンをクリックします。



[次へ] ボタンをクリックすると、暗号化作業が開始されます。

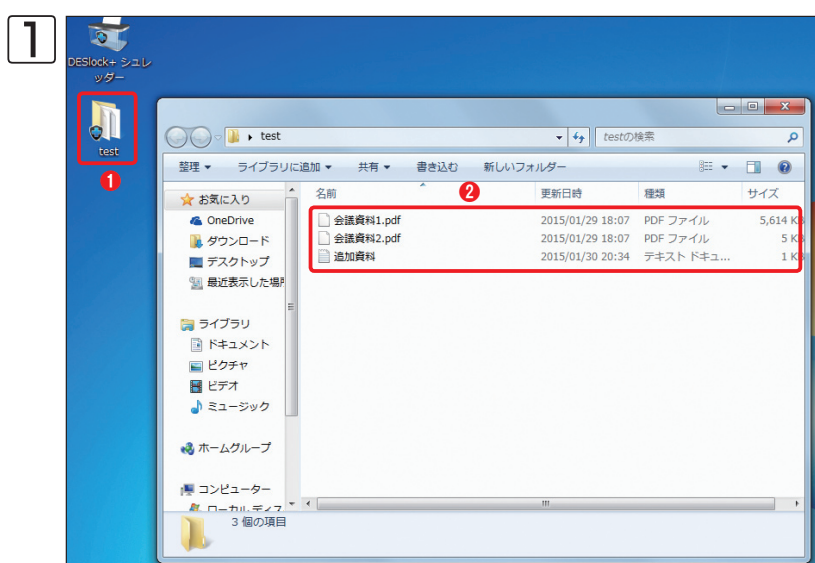


暗号化が完了したら、[完了] ボタンをクリックします。新規暗号化フォルダーが作成されます。

#### POINT

[プレーンテキストのバックアップを残しますか?] のチェックをオフにすると、元ファイル/フォルダーのバックアップを作成しません。暗号化前の元ファイル/フォルダーを残しておきたいときは、このチェックをオンにしてください。

## 2.4.2 暗号化されたファイルやフォルダーを読み出す



①暗号化されたファイル/フォルダーをダブルクリックします。②フォルダーの場合は、フォルダー内にあるファイルやフォルダーが表示されます。ファイルの場合は、ファイルが自動的に復号され、暗号化されたファイルを削除するかどうかのダイアログが表示されます。[はい] ボタンまたは [いいえ] ボタンをクリックします。

#### CAUTION

暗号化したファイルやフォルダーを読み出すためには、DESlock Plus Proにログインする必要があります。

## 2.5

リムーバブルメディアを  
暗号化する

2.5

リムーバブルメディアを暗号化する

3

ここでは、USBメモリやUSB接続のHDD、光学メディアなどを暗号化する「リムーバブルメディア暗号化」の利用手順を説明します。

## 2.5.1 リムーバブルメディア暗号化の利用イメージ

USBメモリやCD、DVD、Blu-rayなどの光学メディアは、第三者とのデータのやり取りの手段として普及しています。リムーバブルメディア暗号化は、これらのリムーバブルメディアに保存されたデータを暗号化しておくことで、意図しない第三者から大切なデータを守り、情報（データ）の流出を防ぐ機能です。リムーバブルメディア暗号化には、ドライブ／ディスク全体を暗号化するフルディスク暗号化と、ドライブ内に専用の暗号化領域（ファイル）を作成する方式があります。

フルディスク暗号化は、リムーバブルメディア内のデータはすべて自動的に暗号化され、適切な暗号化キーなしではリムーバブルメディア内のデータを読み書きできないことがメリットです。

ドライブ内に専用の暗号化領域を作成する方式では、暗号化された領域と暗号化されていない領域の2つに分けられます。暗号化されていない領域は従来通り誰でもアクセスできます。一方、暗号化領域（ファイル）は、DESlock Plus Proのインストールおよび適切な暗号化キーの登録がなされたパソコンでのみ表示され、暗号化領域の読み書きが行えます。また、この方式では、専用のリーダーソフト「DESlock+ Go」を暗号化されていない領域に書き込んでおくこともできます。DESlock Plus Proがインストールされていないパソコンでは、DESlock+ Goを利用することで暗号化領域を読み書きできます。

## 2.5.2 USBメモリ全体を暗号化する

1

## DESlock+ リムーバブルメディア暗号化



リムーバブルドライブ F: (リムーバブルディスク) が接続されています

このドライブを暗号化しますか。

ここで「いいえ」が選択されても、このリムーバブルディスクは後から暗号化することができます。リムーバブルディスク暗号化のメインウィンドウからこのリムーバブルディスクを選択し、暗号化をクリックしてください。

☐ このディスクが接続されても、次回からこの画面を表示しません。(D)

はい (Y)

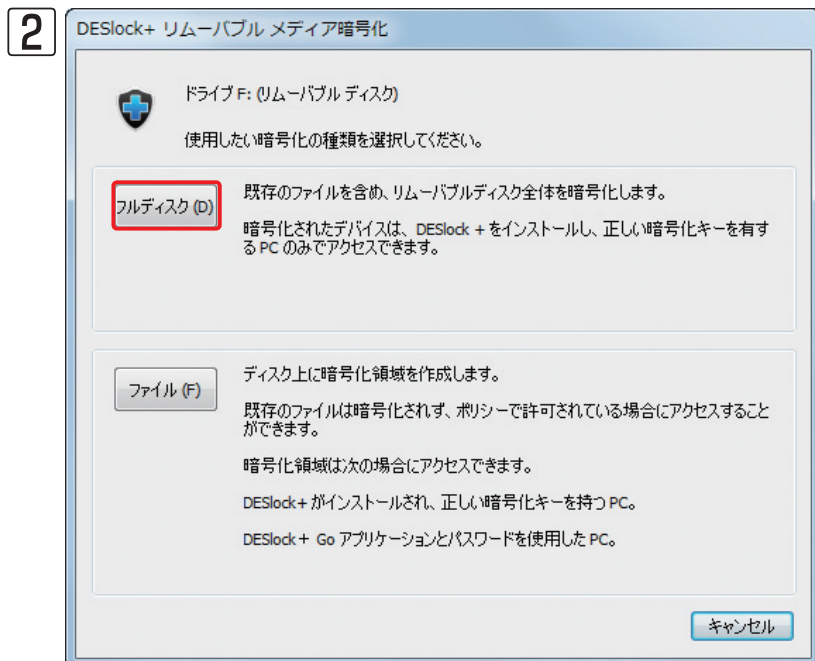
いいえ (N)

暗号化を行いたいUSBメモリをパソコンにセットします。ダイアログが表示されたら、[はい] ボタンをクリックします。

## POINT

自動再生ダイアログが表示されたときは、[閉じる] ボタンをクリックし、ダイアログを閉じます。

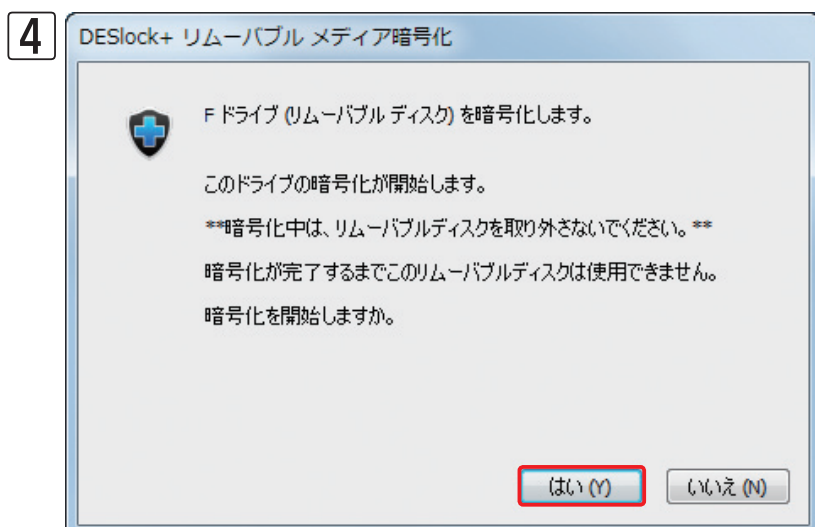




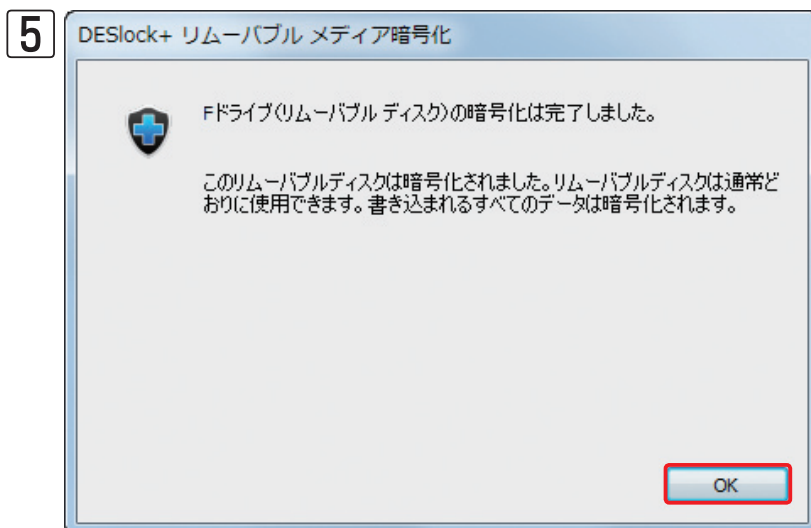
[フルディスク] ボタンをクリックします。



① 暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。



[はい] ボタンをクリックすると、暗号化が始まります。暗号化中は、進捗状況が表示されます。



暗号化が完了するとダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックします。

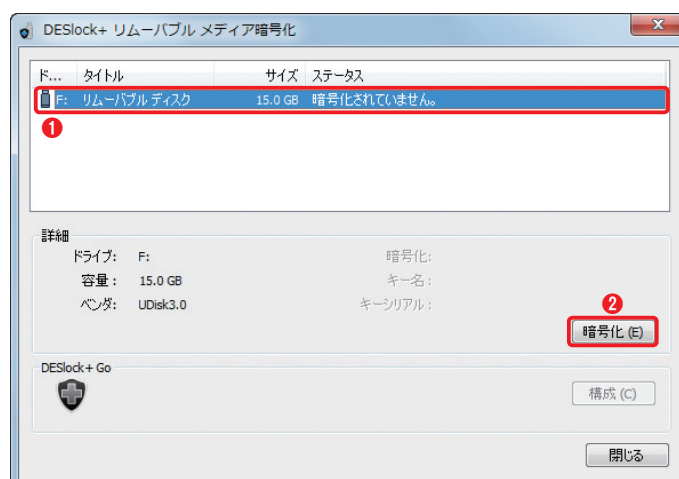


[閉じる] ボタンをクリックします。

## コラム

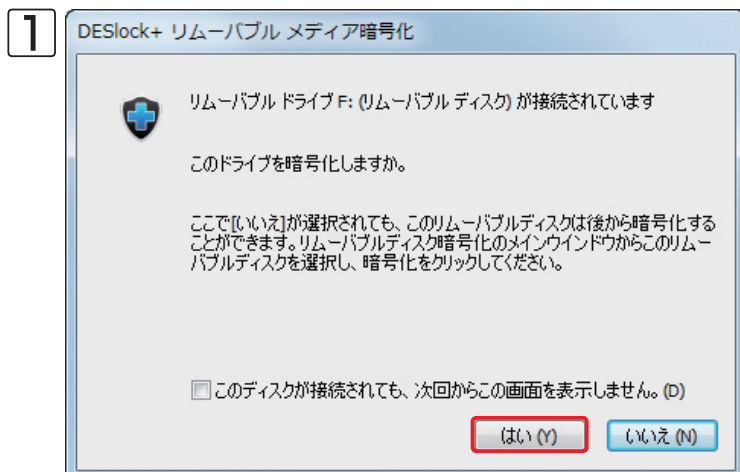
### DESlock Plus Proのメニューからリムーバブルメディア暗号化を行う

リムーバブルメディア暗号化は、DESlock Plus Proのメニューからも行えます。メニューから暗号化を行うときは、暗号化したいUSBメモリをパソコンにセットし、通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックします。メニューが表示されたら、[リムーバブルメディア] → [リムーバブルメディア暗号化] とクリックします。右の画面が表示されるので、**①**暗号化したいリムーバブルメディアをクリックし、**②**[暗号化] ボタンをクリックして画面の指示に従って暗号化作業を行います。





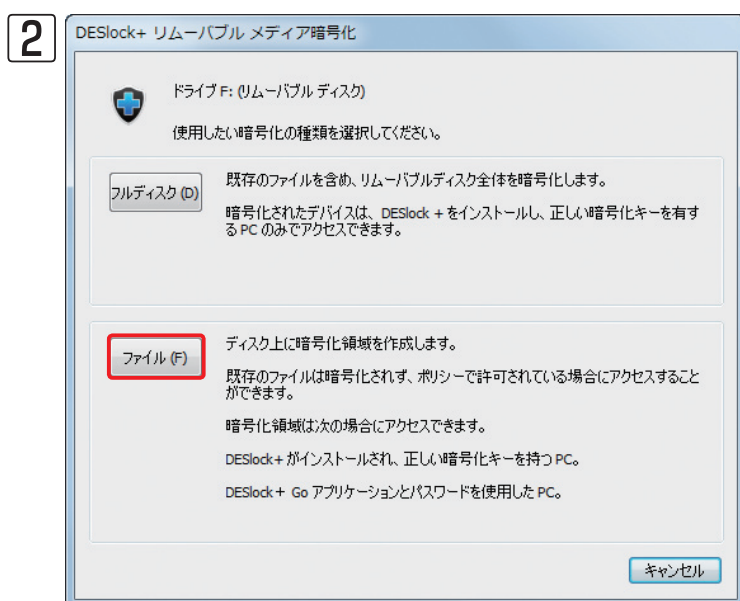
## 2.5.3 USBメモリ内に専用の暗号化領域(ファイル)を作成する



暗号化を行いたいUSBメモリをパソコンにセットします。ダイアログが表示されたら、[はい] ボタンをクリックします。

### POINT

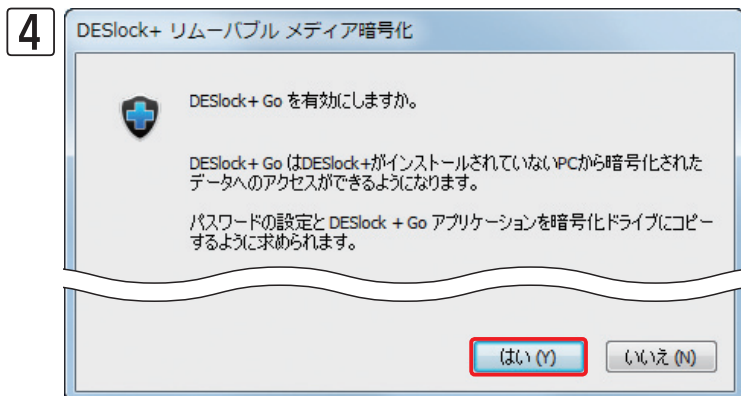
自動再生ダイアログが表示されたときは、[閉じる] ボタンをクリックし、ダイアログを閉じます。



[ファイル] ボタンをクリックします。



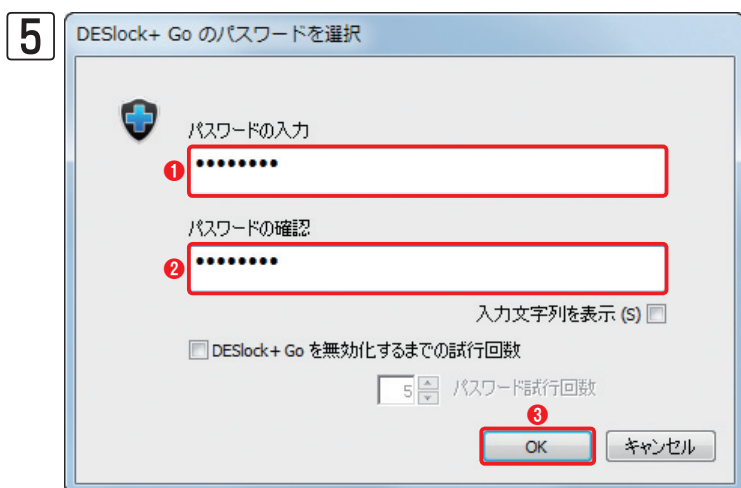
①暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。



ダイアログが表示されます。[はい] ボタンまたは [いいえ] ボタン (ここでは、「DESlock+ Go」を有効にする「はい」ボタン) をクリックします。

#### POINT

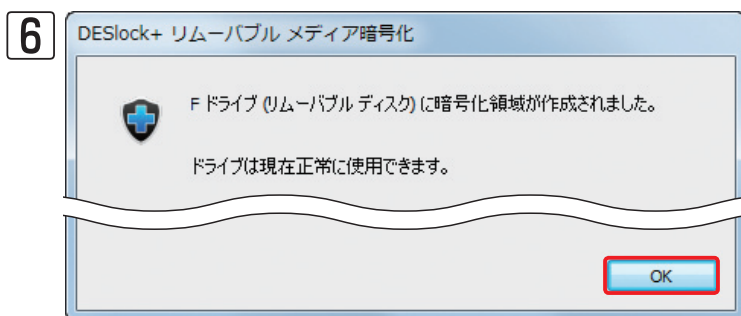
DESlock+ Goは、DESlock Plus Proがインストールされていないパソコンで暗号化領域を読み書きするときに利用するソフトウェアです。手順④の画面で[はい] ボタンをクリックすると、DESlock+ Goを暗号化していない領域に保存します。[いいえ] ボタンをクリックすると、DESlock+ Goを暗号化していない領域に保存しません。この設定は、後から変更することができます。



手順④で [はい] ボタンをクリックしたときは、パスワードの設定画面が表示されます。①暗号化を解除するときに利用するパスワードを入力し、②①で入力したパスワードを再入力します。③ [OK] ボタンをクリックします。

#### POINT

手順④で[いいえ] をクリックしたときは、手順⑤のパスワードの設定画面は表示されません。手順⑥に進んでください。



DESlock+ Goが暗号化されていない領域に保存され、暗号化領域が作成されます。[OK] ボタンをクリックします。



[閉じる] ボタンをクリックします。

#### POINT

[構成] ボタンをクリックすると、DESlock+ Goの有効／無効の切り替えを行えます。

## 2.5.4 暗号化したUSBメモリ内のデータを読み書きする

暗号化したUSBメモリ内のデータは、以下の条件を満たした場合に読み書きが行えます。

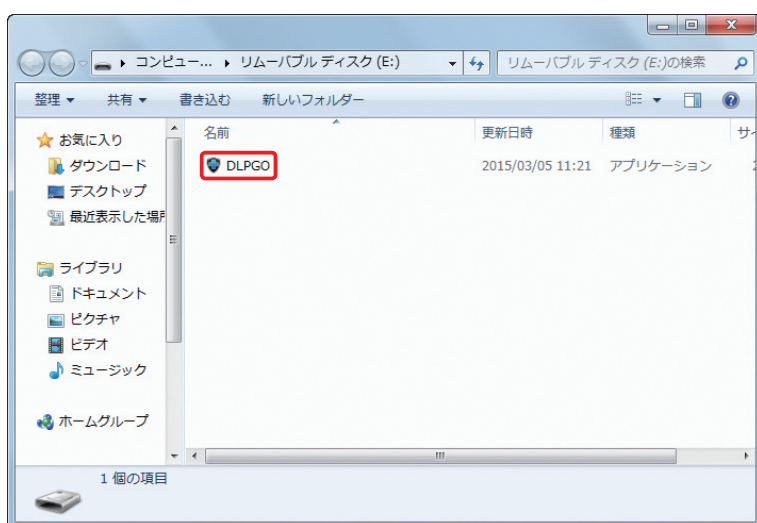
### ●DESlock Plus Proがインストールされており、正しい暗号化キーを登録しているユーザーの場合

この場合は、暗号化されたUSBメモリをパソコンにセットするだけで自動的にデータの読み書きが行えます。また、USBメモリ全体を暗号化しているときは、復号され通常のUSBメモリと同様に作業できます。暗号化領域（ファイル）を作成しているときは、「Encrypted」というフォルダー内にデータが収められています。

### ●DESlock+ Goを利用し、正しいパスワードを入力した場合

この方法は、USBメモリ内に専用の暗号化領域（ファイル）を作成した場合のみ利用できます。フルディスク暗号化が行われたUSBメモリは、DESlock+ Goで読み出すことはできません。DESlock+ Goを利用してデータの読み書きを行う場合は、以下の手順で作業します。

1



USBメモリをパソコンにセットし、USBメモリをエクスプローラーで開きます。[DLPGO] アイコンをダブルクリックします。

2



ファイルサイズの制限に関するダイアログが表示されたときは、[無視] ボタンをクリックします。

#### POINT

既定値では、暗号化領域から読み出せる最大ファイルサイズが、[47.7MB]に制限されています。この制限を最大4GBまで拡大したいときは、手順②の画面で[変更] ボタンをクリックし、パソコンを再起動して再度手順①から作業をやり直してください。

3



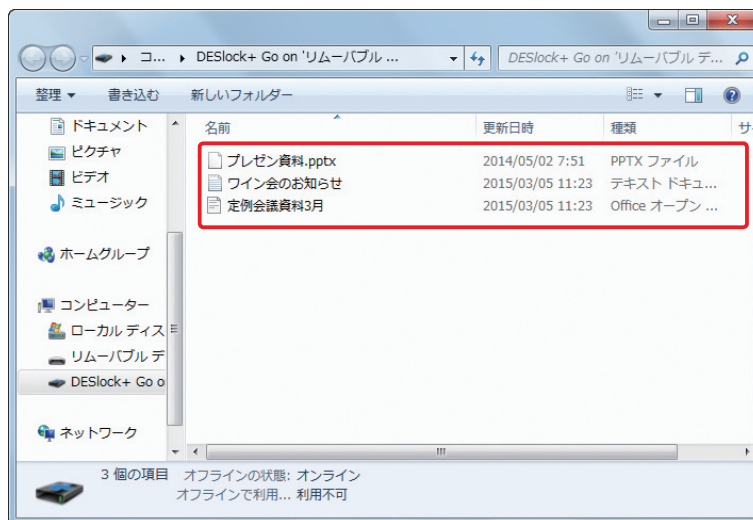
速度低下に関するダイアログが表示されたときは、[無視] ボタンをクリックします。[変更] ボタンをクリックすると、[インターネットオプション] → [接続] → [LANの設定] → [設定を自動的に検出する] がオフになります。

4



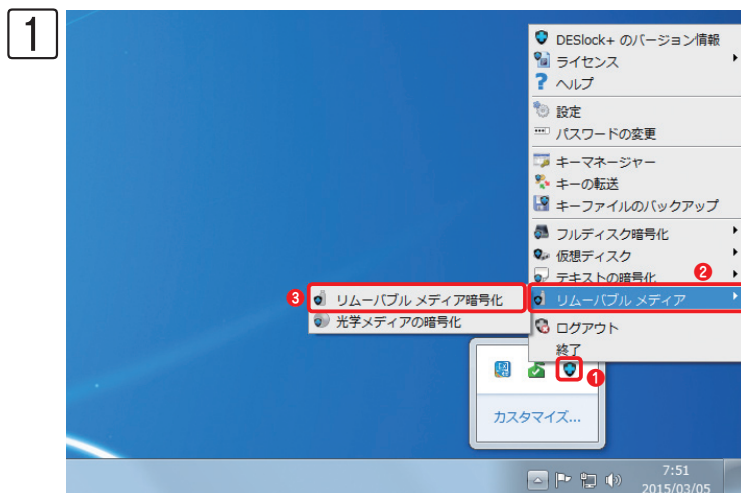
①29ページの手順⑤で設定したパスワードを入力し、② [OK] ボタンをクリックします。

5



暗号化領域 (ファイル) の内容が表示されます。

## 2.5.5 USBメモリの暗号化を解除(復号)する



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[リムーバブルメディア]→③[リムーバブルメディア暗号化]とクリックします。

### POINT

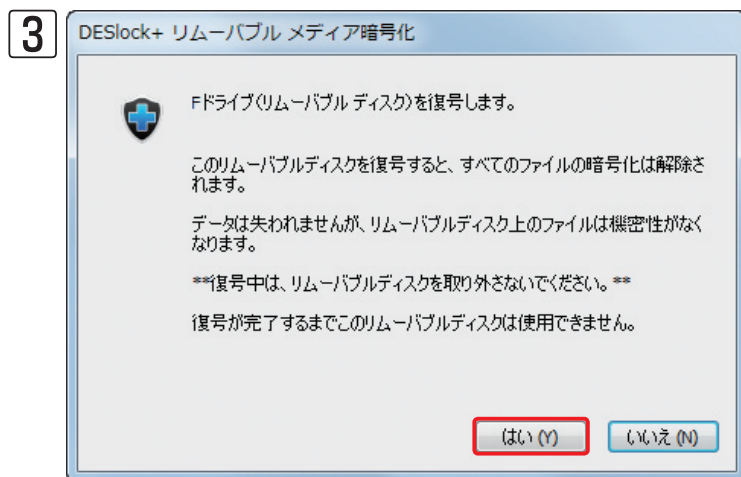
DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



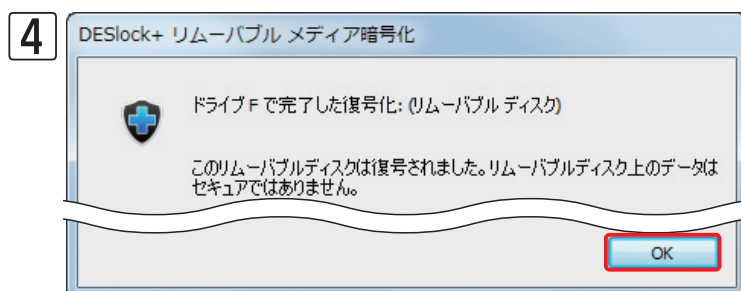
①暗号化を解除(復号)したいUSBメモリをクリックし、②USBメモリ全体の暗号化を解除したいときは[復号化] ボタンをクリックします。

### POINT

USBメモリ内に暗号化領域を作成している場合は、その領域を復号することはできません。暗号化領域は、「削除」のみが行えます。手順②の画面で[削除] ボタンをクリックして暗号化領域を削除してください。



ダイアログが表示されます。[はい] ボタンをクリックすると、復号作業ははじまります。



復号が終わるとダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックします。



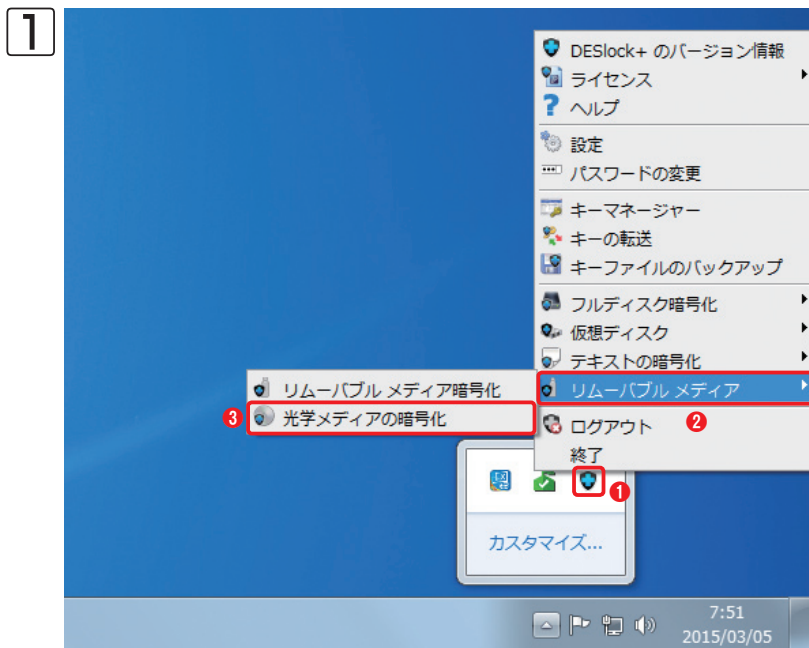
## 2.5.6 暗号化したデータを光学メディアに書き込む

1

2.5

リムーバブルメディアを暗号化する

3



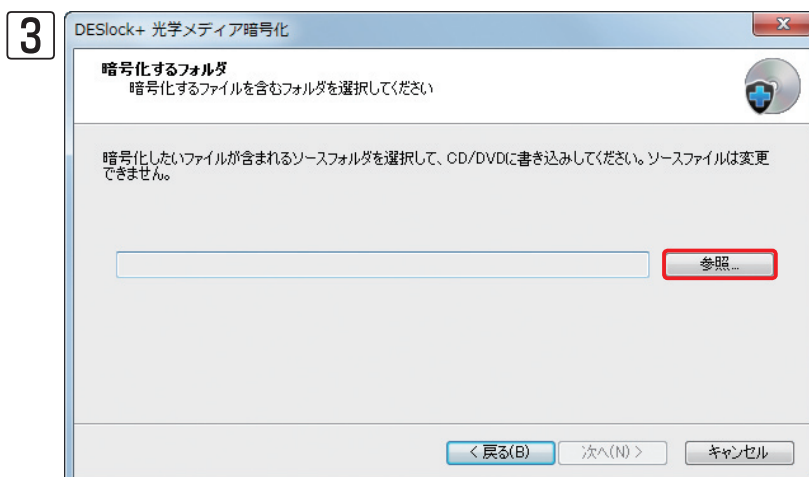
①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [リムーバブルメディア] → ③ [光学メディアの暗号化] とクリックします。

### POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

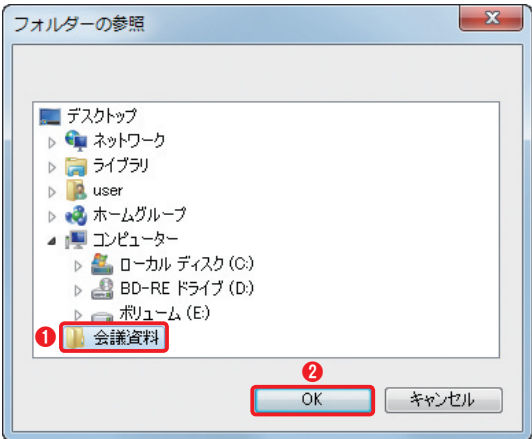


[次へ] ボタンをクリックします。



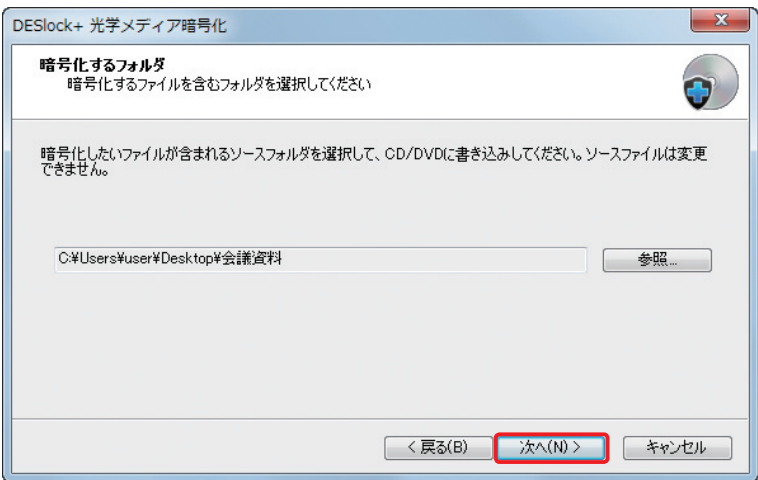
[参照] ボタンをクリックします。

**4**



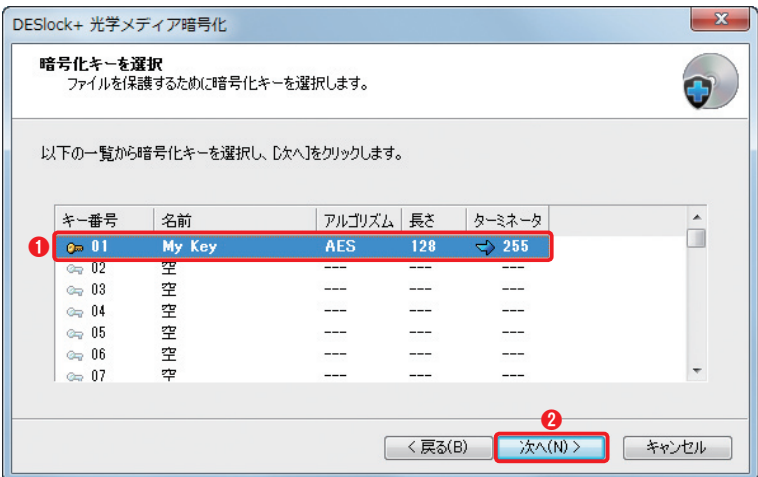
①書き込みたいフォルダーを選択して、② [OK] ボタンをクリックします。

**5**



[次へ] ボタンをクリックします。

**6**

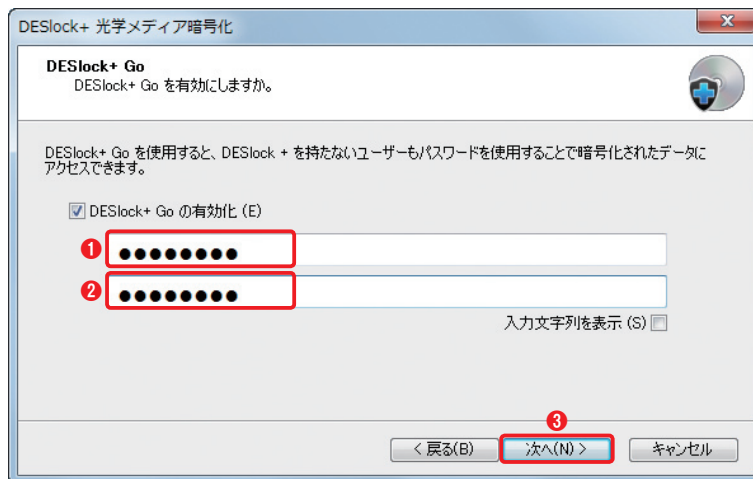


①暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。

| キー番号 | 名前     | アルゴリズム | 長さ  | ターミネータ |
|------|--------|--------|-----|--------|
| 01   | My Key | AES    | 128 | 255    |
| 02   | 空      | ---    | --- | ---    |
| 03   | 空      | ---    | --- | ---    |
| 04   | 空      | ---    | --- | ---    |
| 05   | 空      | ---    | --- | ---    |
| 06   | 空      | ---    | --- | ---    |
| 07   | 空      | ---    | --- | ---    |



7

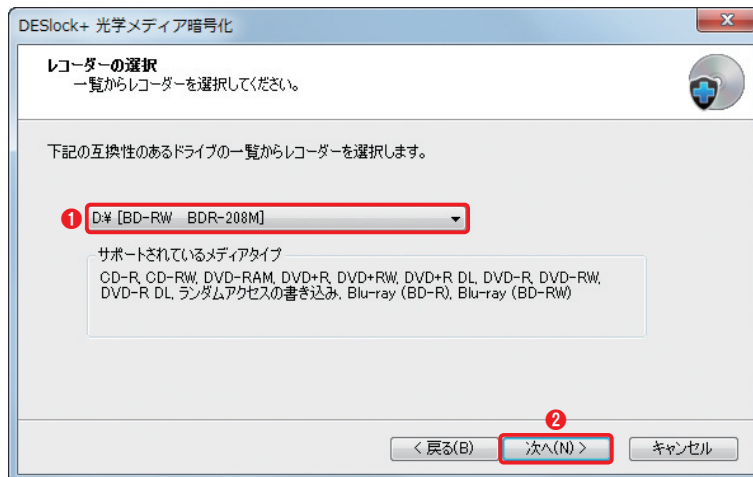


DESlock+ Goを有効化したいときは、**①** [DESlock+ Goの有効化]のチェックをオンにし、**②** パスワードを入力して、**③** **②**で入力したパスワードを再入力します。**④** [次へ] ボタンをクリックします。

#### POINT

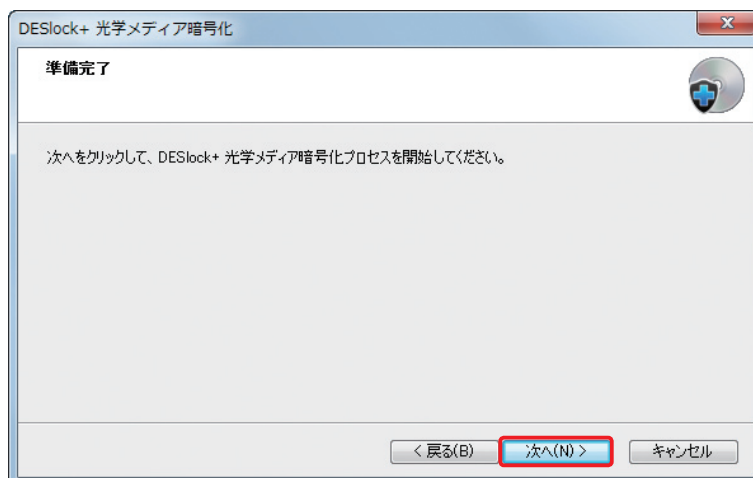
DESlock+ Goを有効化しないときは、[DESlock+ Goの有効化]のチェックをオフにして、[次へ] ボタンをクリックします。

8

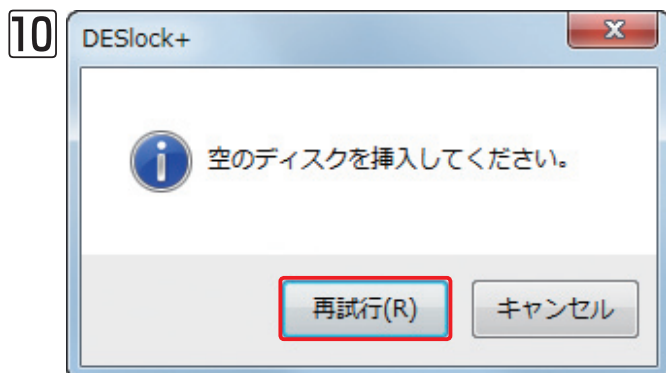


**①** 書き込みに利用する光学ドライブを選択し、**②** [次へ] ボタンをクリックします。

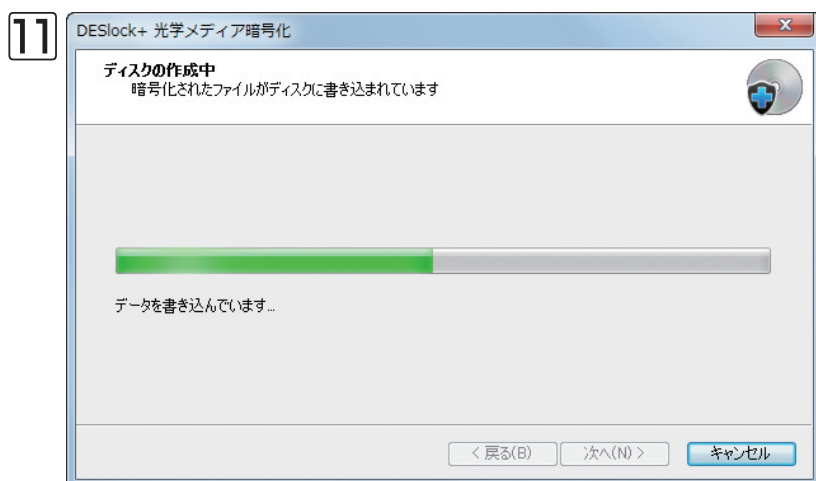
9



[次へ] ボタンをクリックします。



ダイアログが表示されます。光学ドライブにメディアをセットして、[再試行] ボタンをクリックします。



書き込みが始まります。書き込み中は進捗状況が表示されます。



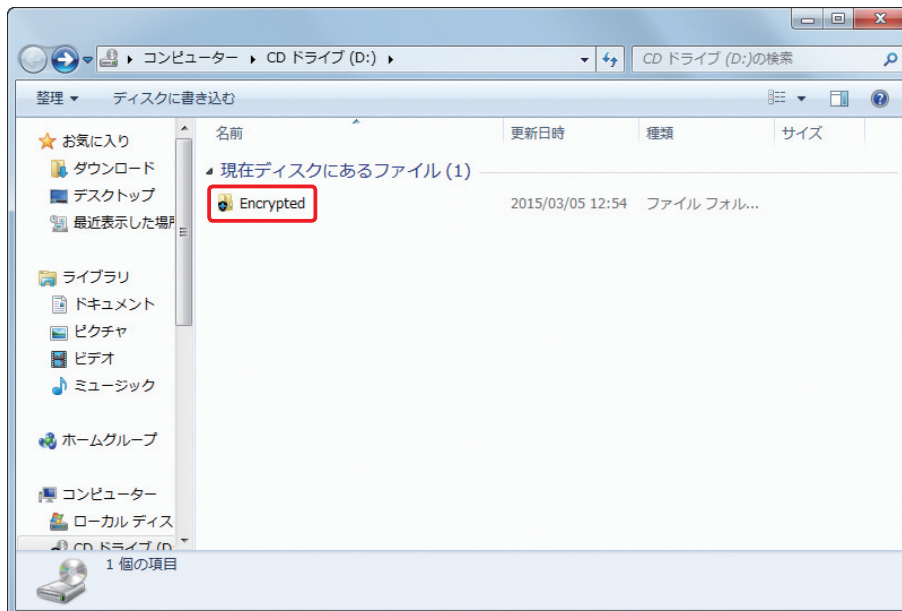
書き込みが完了したら、[完了] ボタンをクリックします。

## 2.5.7 暗号化された光学メディア内のデータを読み出す

暗号化した光学メディア内のデータは、以下の条件を満たした場合に読み書きが行えます。

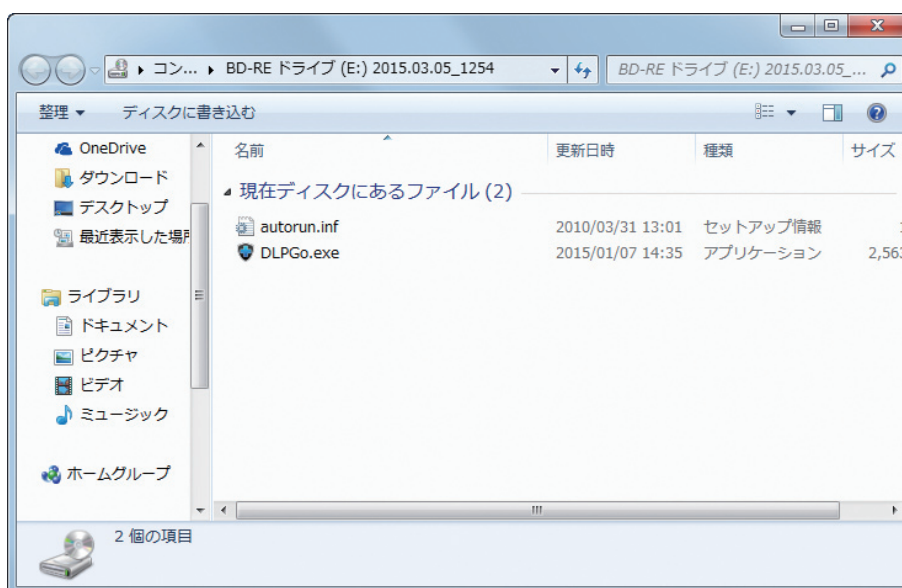
### ●DESlock Plus Proがインストールされており、正しい暗号キーを登録しているユーザーの場合

この場合は、暗号化された光学メディアをパソコンにセットするだけで自動的にデータの読み書きが行えます。暗号化されたデータは、「Encrypted」というフォルダー内に収められています。



### ●DESlock+ Goを利用し、正しいパスワードを入力した場合

この方法は、35ページの手順⑦でDESlock+ Goを有効化しているときのみ利用できます。光学ディスクをセットし、エクスプローラーで光学メディアを開くと、「DLPGo」アイコンが表示されます。このアイコンをダブルクリックして、30ページを参考にデータの読み出しを行ってください。



## 2.6

# Outlookのメールを暗号化する

ここでは、メールを暗号化して送信する「メール暗号化」の利用手順を説明します。メール暗号化は、Microsoft Outlookをメールソフトとして利用しているユーザー向けの機能です。

**CAUTION**

暗号化メールの送信は、Microsoft Outlook 2010またはMicrosoft Outlook 2013を利用している場合のみ利用できる機能です。他のメールアプリケーションでは、この機能を利用できません。メール本文の暗号化を行いたいときは、47ページの「テキスト及びクリップボードの暗号化」機能を利用してください。

## 2.6.1 メール暗号化の利用イメージ

メール暗号化は、第三者に閲覧されては困る重要なメールを暗号化して送信する機能です。この機能を利用してメールを送信すると、メール本文だけでなく、添付ファイルなども暗号化されたメールを送信できます。受信者側にメールの復号を行う環境がない限り、受信メールの内容や添付ファイルを開くことができないので、第三者へのメールの内容の漏洩を防ぐことができます。メールの暗号化方法には、暗号化キーを利用した方法とパスワードを利用した方法の2種類が用意されています。

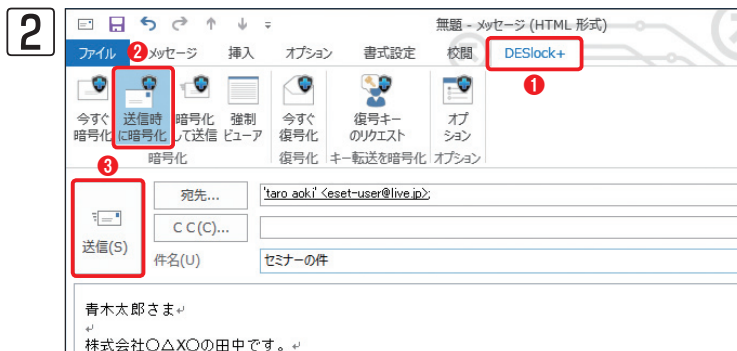
暗号化キーを利用した方法は、DESlock Plus Proを利用しているユーザー同士でメールのやり取りを行うときに利用します。暗号化キーを利用するので、DESlock Plus Proユーザー同士でもメールの暗号化に利用する暗号化キーをもっていないユーザーはメールの復号を行えません。この方法は、パスワードの入力などを行わなくても、秘匿性の高いメールのやり取りを行えます。DESlock Plus Proには、暗号化キーのやり取りを簡単に行うための機能も搭載されています。この機能を利用することで、メールの暗号化／復号に利用する暗号化キーをセキュアにユーザー間でやり取りできます。

パスワードを利用した方法は、パスワードを利用して暗号化を行う方法です。暗号化に利用するパスワードを知っていれば、DESlock Plus Proを利用していないユーザーでも「DESlock+ Reader」という専用ソフトウェアを利用することで受け取ったメールの復号を行えます。

## 2.6.2 暗号化メールの送信



Microsoft Outlookを起動して、[新しい電子メール] ボタンをクリックします。

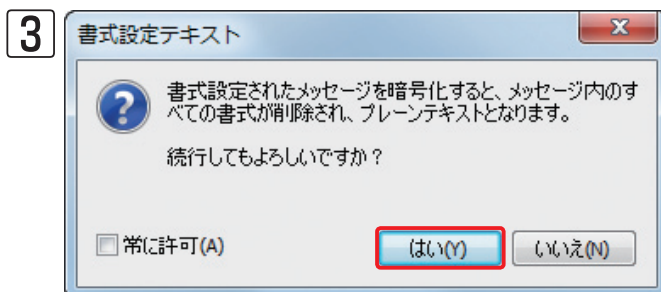


宛先や件名、メール本文などの入力を行います。

① [DESlock+] タブをクリックし、② [送信時に暗号化] ボタンをクリックします。③ [送信] ボタンをクリックします。

#### POINT

[送信時に暗号化] ボタンをクリックすると、[送信] ボタンを押した後にメールの暗号化を行い、送信を行います。[今すぐ暗号化] ボタンをクリックすると、メールの暗号化がすぐに実行されます。[暗号化して送信] ボタンをタップすると、メールの暗号化を行い、すぐに送信します。



ダイアログが表示されます。[はい] ボタンをクリックします。

#### POINT

手順③のダイアログは、html形式のメールを作成している場合にのみ表示されます。テキスト形式のメールを作成している場合には表示されません。



① 利用する暗号化の方式 (ここでは、[暗号化キーの使用]) のチェックをオンにし、② 暗号化キーをクリックします。③ [OK] ボタンをクリックすると、メールが暗号化されて送信されます。

#### POINT

手順④の画面で[パスワードの使用] のチェックをオンにすると、パスワードを利用した暗号化が行われます。暗号化に利用するパスワードを2回入力し、[OK] ボタンをクリックすると、メールが暗号化され送信されます。  
※ パスワードには半角英数字と記号のみ利用可能です。漢字やかな等の2バイト文字は利用できません。

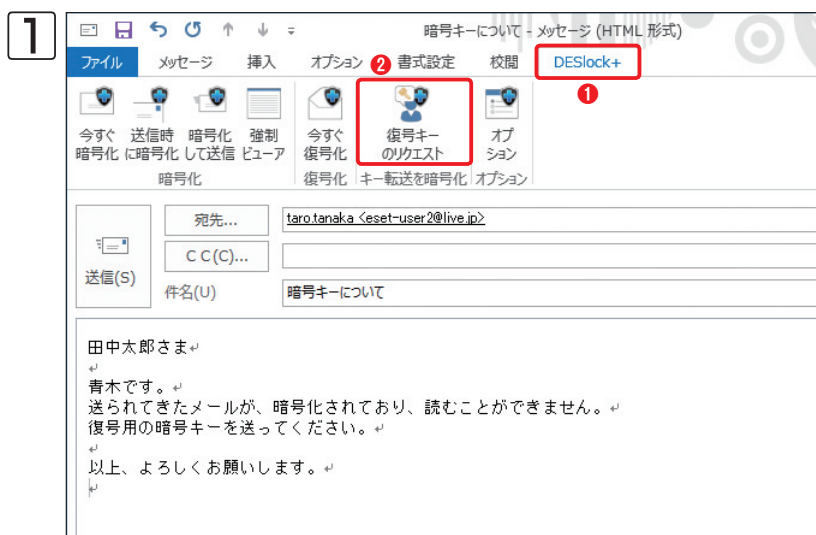


## 2.6.3 暗号化メールの復号を行う—その① 暗号化キーを利用した場合

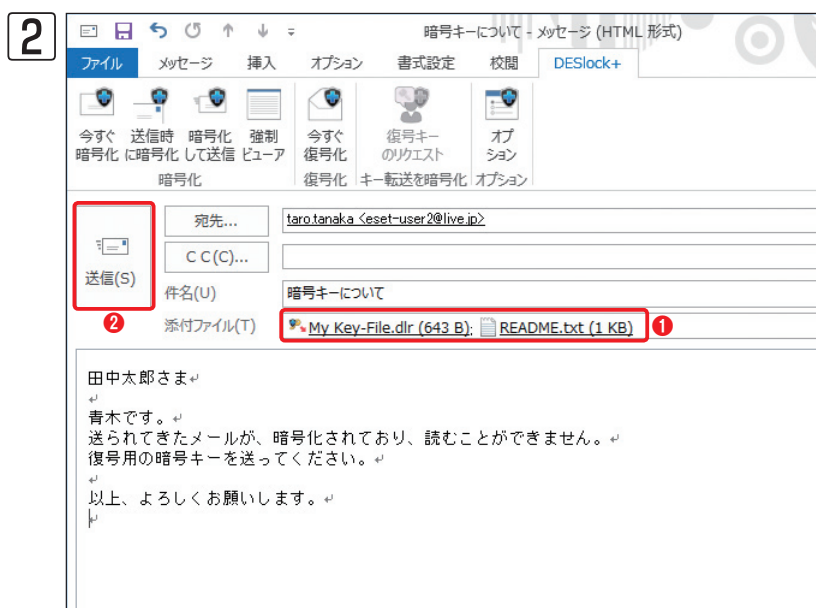
暗号化キーを利用して暗号化が行われたメールを復号するときは、メールの暗号化に利用された「暗号化キー」が必要です。暗号化キーがない状態では、DESlock Plus Proがインストールされたパソコンでも暗号化メールを復号できません。DESlock Plus Proには、暗号化されたメールを送信したユーザーとの間で、復号に利用する暗号化キーのやり取りを安全かつ簡単に行うための機能が搭載されています。この機能は、①復号（暗号化）キーのリクエストの送信、②復号キーの返信、③受け取った復号（暗号化）キーの登録、の順で作業を行います。受け取った復号（暗号化）キーをDESlock Plus Proに登録すると、暗号化されたメールの復号が行えます。

### 2.6.3.1 復号（暗号化）キーのリクエストの送信

この作業は、暗号化されたメールを受け取った側で行います。また、この作業を行うには、DESlock Plus ProをインストールしたパソコンでMicrosoft Outlookを利用している必要があります。



暗号化メールの送信元に向けた新規メールを作成します。①[DESlock+]をクリックし、②[復号キーのリクエスト] ボタンをクリックします。

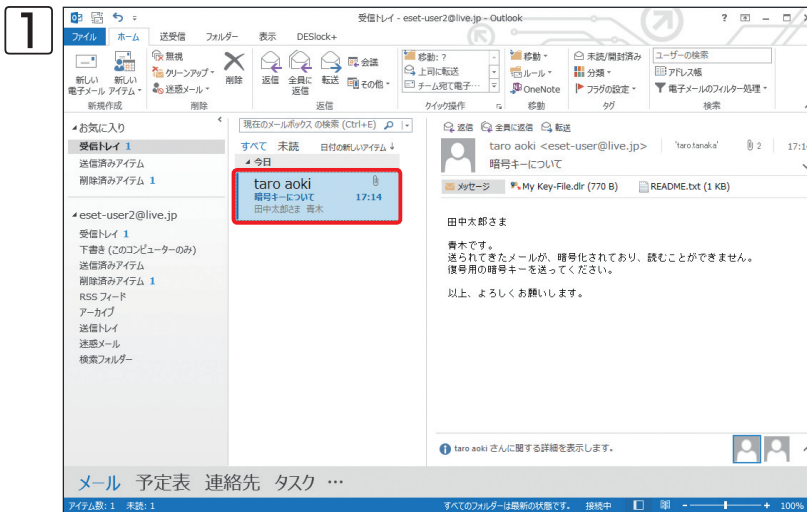


①「My Key-File.dlr」と「README.txt」の2つのファイルが添付されます。②[送信] ボタンをクリックすると、復号（暗号化）キーのリクエストメールが送信されます。

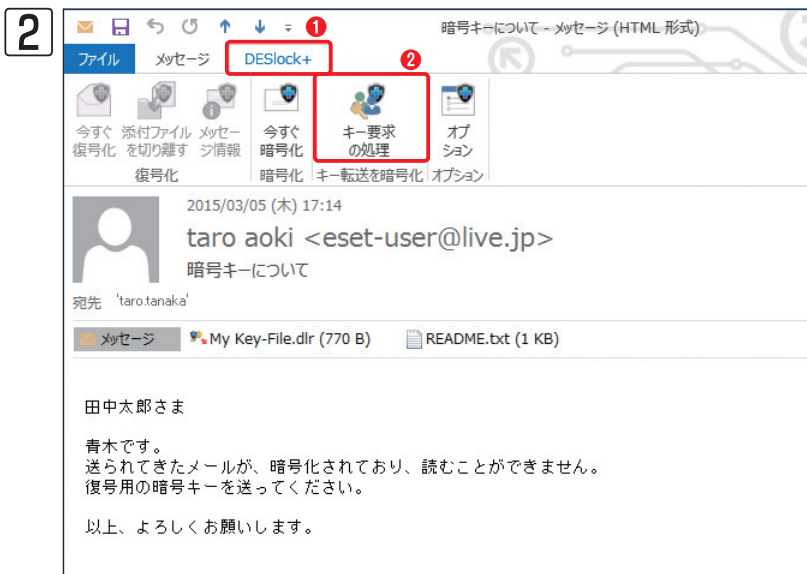


### 2.6.3.2 復号キーのリクエストへの返信

この作業は、復号キーのリクエストを受け取った側が行います。また、この作業を行うには、DESlock Plus ProをインストールしたパソコンでMicrosoft Outlookを利用している必要があります。



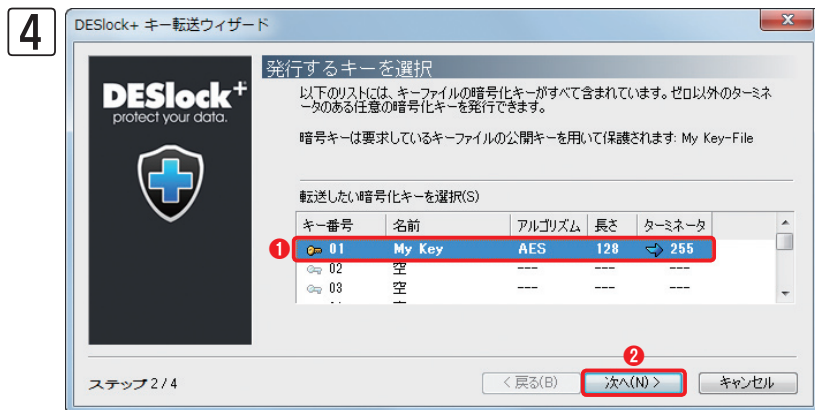
「復号キーのリクエスト」メールをダブルクリックします。



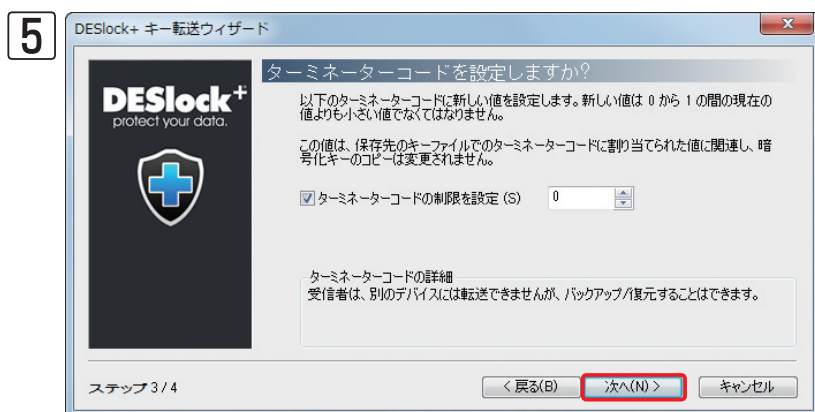
メールが別ウィンドウで表示されます。**①** [DESlock+] をクリックし、**②** [キー要求の処理] ボタンをクリックします。



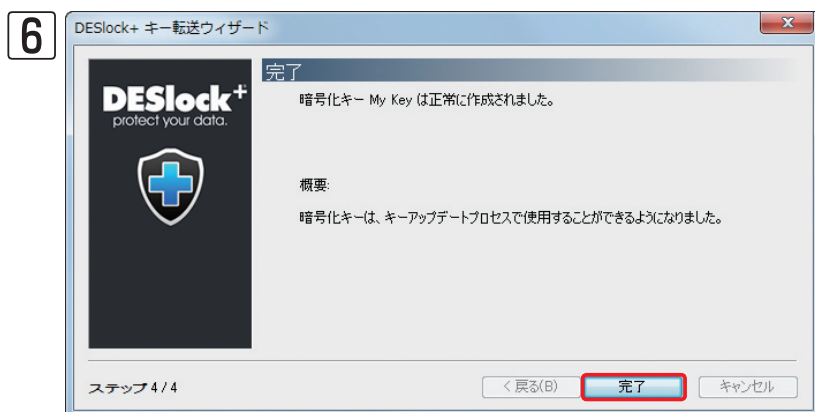
キー転送ウィザードが起動します。[次へ] ボタンをクリックします。



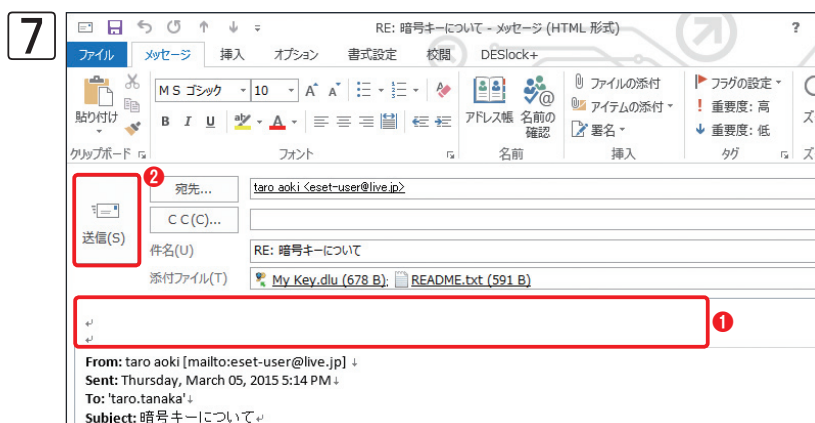
①メールの暗号化に利用している暗号キーをクリックし、②[次へ] ボタンをクリックします。



[次へ] ボタンをクリックします。



[完了] ボタンをクリックします。



「復号キーのリクエスト」メールに対しての返信メールが自動的に作成されます。①メッセージを入力して、②[送信] ボタンをクリックします。

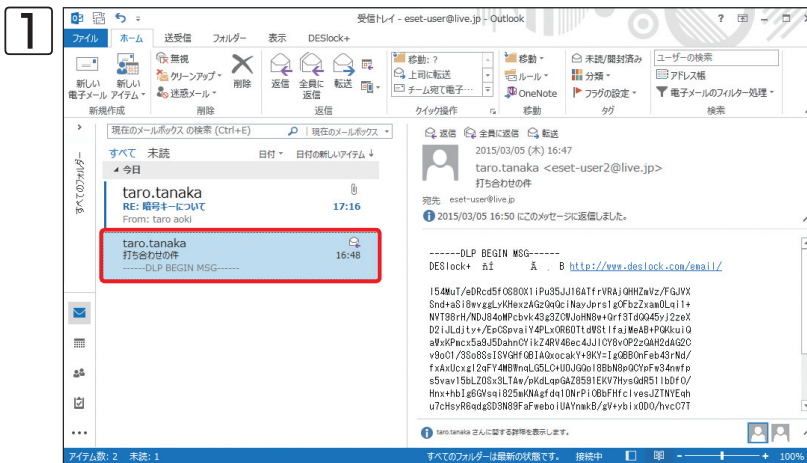
### 2.6.3.3 復号(暗号化)キーの登録

この作業は、暗号化されたメールを受け取った側(復号キーのリクエストを行った側)で行います。この作業を行うには、DESlock Plus ProをインストールしたパソコンでMicrosoft Outlookを利用している必要があります。

2.6

Outlookのメールを暗号化する

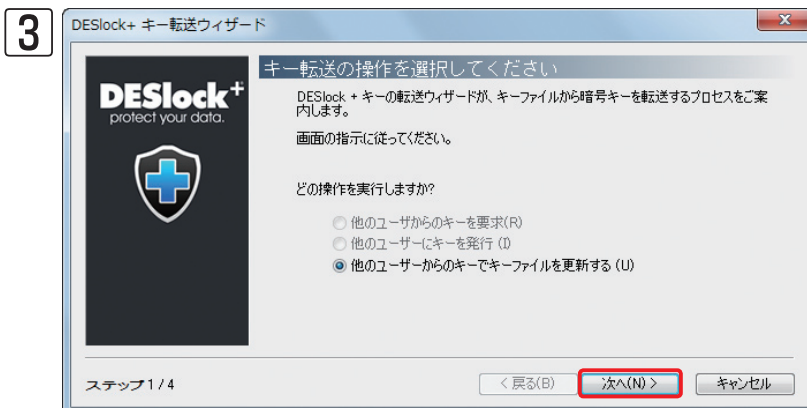
3



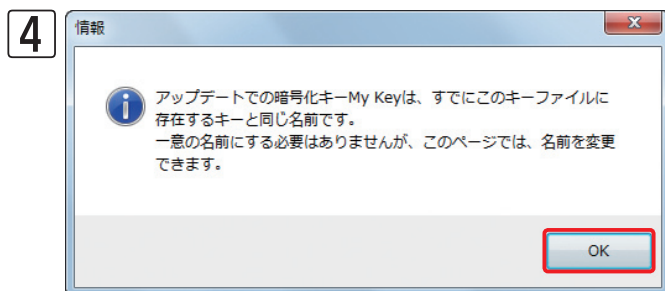
「復号キーのリクエスト」メールに対しての返信メールをダブルクリックします。



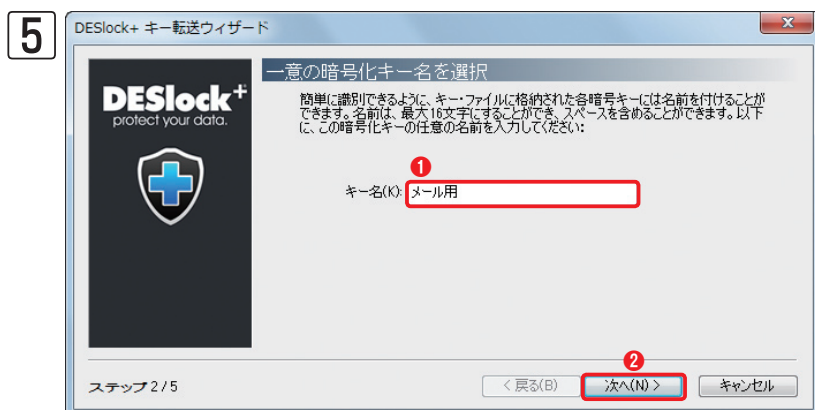
メッセージが別ウィンドウで表示されます。①[DESlock+]をクリックし、②[キーアップデータの処理] ボタンをクリックします。



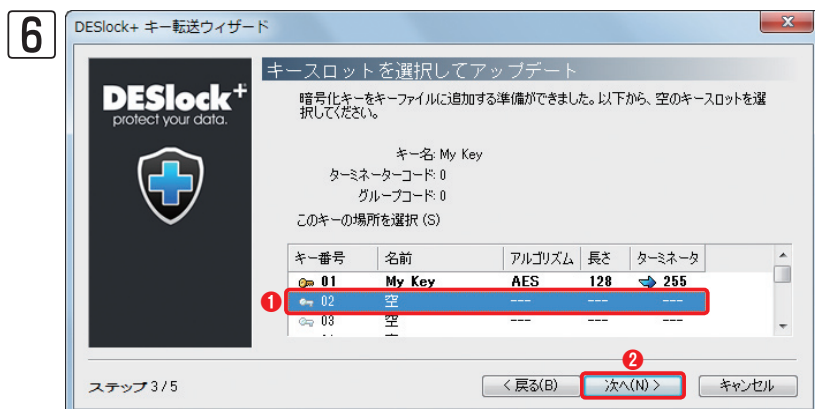
キー転送ウィザードが起動します。[次へ] ボタンをクリックします。



ダイアログが表示されたときは、[OK] ボタンをクリックします。



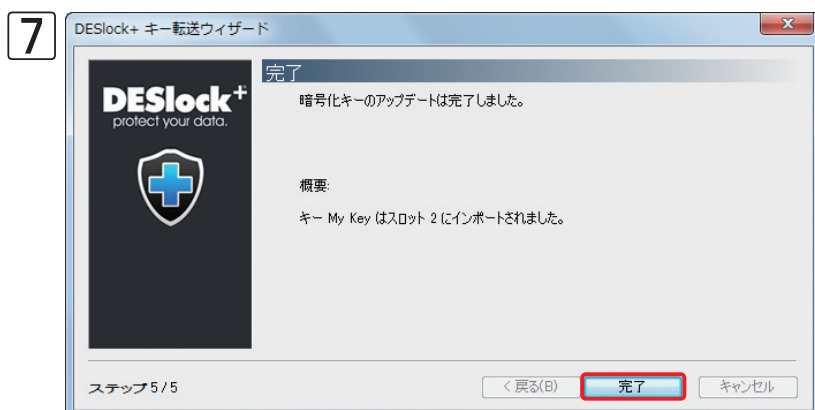
① 登録する暗号化キーの「キー名」を入力し、② [次へ] ボタンをクリックします。



① 受け取った復号(暗号化)キーを登録する場所をクリックし、② [次へ] ボタンをクリックします。暗号化キーのインポートが行われます。

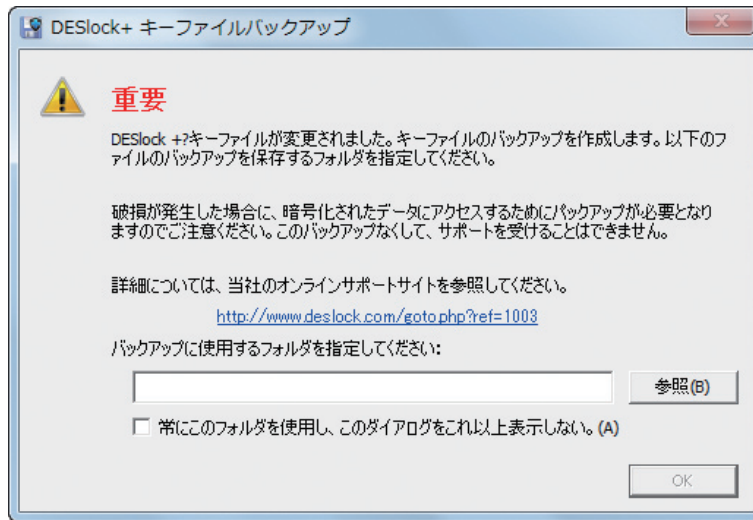
#### POINT

キーを登録する場所は、必ず、「空」の場所を選択してください。すでに暗号化キーが登録済みの場所を選択すると、その暗号化キーが更新されます。暗号化キーが更新されると、前の暗号化キーで暗号化したデータの読み出しが行えなくなります。



暗号化キーのインポートが完了したら、[完了] ボタンをクリックします。

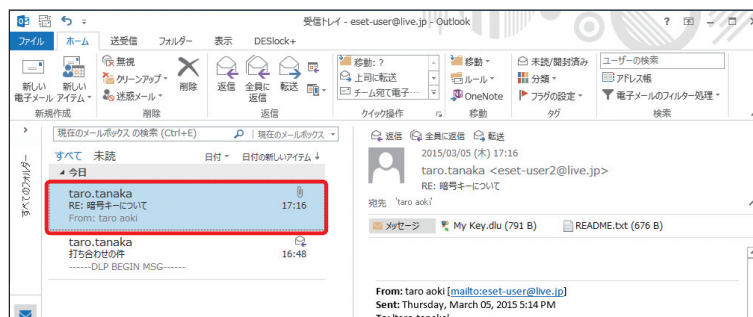
8



キーファイルバックアップ画面が表示されます。68ページの手順を参考に暗号化キーのバックアップをUSBメモリなどに保存します。

### 2.6.3.4 暗号化されたメールを復号する

1



暗号化されたメールをダブルクリックします。

2



メールが別ウィンドウで表示されます。**①** [DESlock+] をクリックし、**②** [今すぐ復号化] ボタンをクリックします。

3

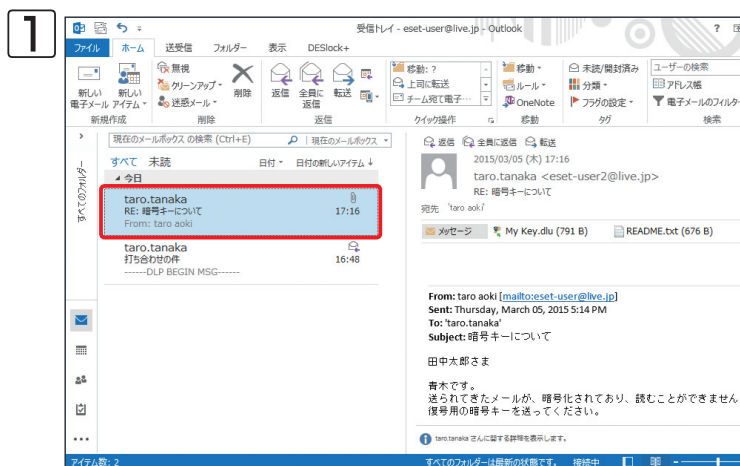


暗号化されていたメールが復号されます。

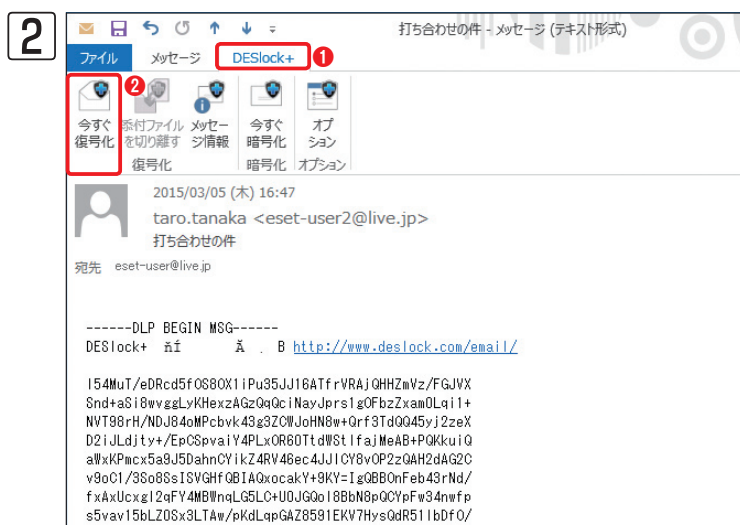


## 2.6.4 暗号化メールの復号を行う—その② パスワードを利用した場合

ここでは、DESlock Plus Proをインストールしたパソコンでパスワードによって暗号化されたメールを復号する手順を説明しています。DESlock Plus Proをインストールしてないパソコンで暗号化メールを復号する手順については、74ページを参照してください。



暗号化されたメールをダブルクリックします。



メールが別ウィンドウで表示されます。① [DESlock+] をクリックし、② [今すぐ復号化] ボタンをクリックします。



パスワード入力画面が表示されます。① パスワードを入力し、② [OK] ボタンをクリックすると、暗号化されていたメールが復号されます。



## 2.7

## テキスト及びクリップボードを暗号化する

## 2.7

## テキスト及びクリップボードを暗号化する

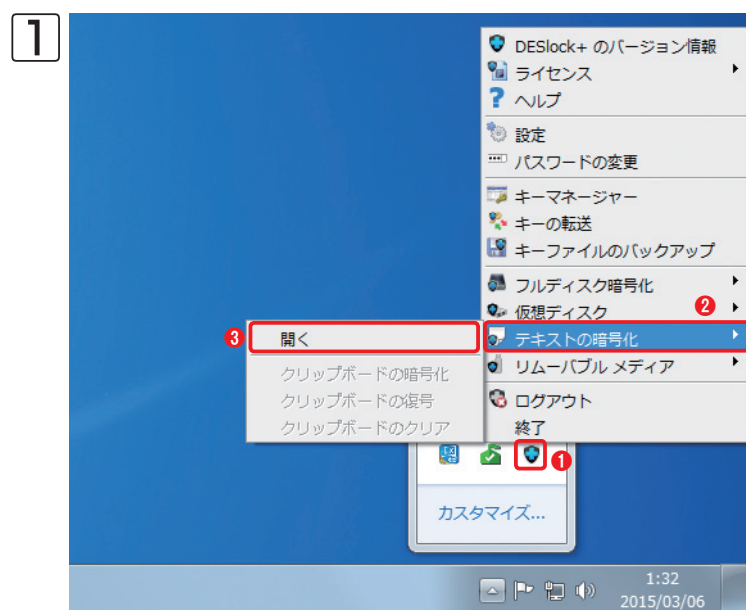
3

ここでは、文字情報やクリップボードの内容を暗号化する「テキスト及びクリップボードの暗号化」の利用手順を紹介します。

## 2.7.1 テキスト及びクリップボードの暗号化の利用イメージ

テキスト及びクリップボードの暗号化では、Microsoft Wordやメモ帳などで作成中の文書(テキスト)の内容を暗号化したり、クリップボードの内容を暗号化したりできます。文書の暗号化は、文書全体を暗号化できるだけでなく、選択した文字情報のみを暗号化することもできます。この機能を利用すると、第三者に閲覧されても問題ない部分は、そのままにしておき、見られては困る部分のみを暗号化して秘匿するという使い方ができます。

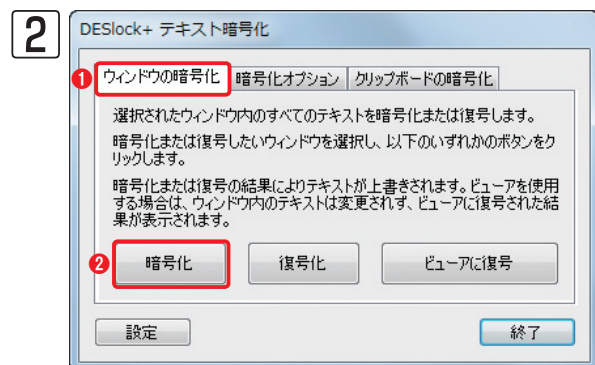
## 2.7.2 テキスト及びクリップボードの暗号化を利用する



暗号化したい文書(ここでは、Microsoft Wordで作成中の文書)を開いておきます。①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[テキストの暗号化]→③[開く]とクリックします。

## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します]ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



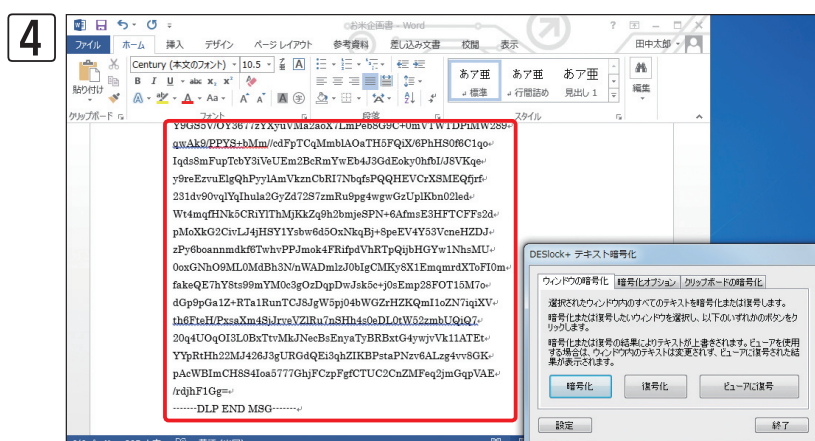
テキスト暗号化ダイアログが開きます。文書全体を暗号化したいときは①[ウィンドウの暗号化]をクリックし、②[暗号化]ボタンをクリックします。

## POINT

クリップボードの内容を暗号化したいときは、[クリップボードの暗号化]をクリックします。



①暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。



作成中の文書の内容がすべて暗号化されます。

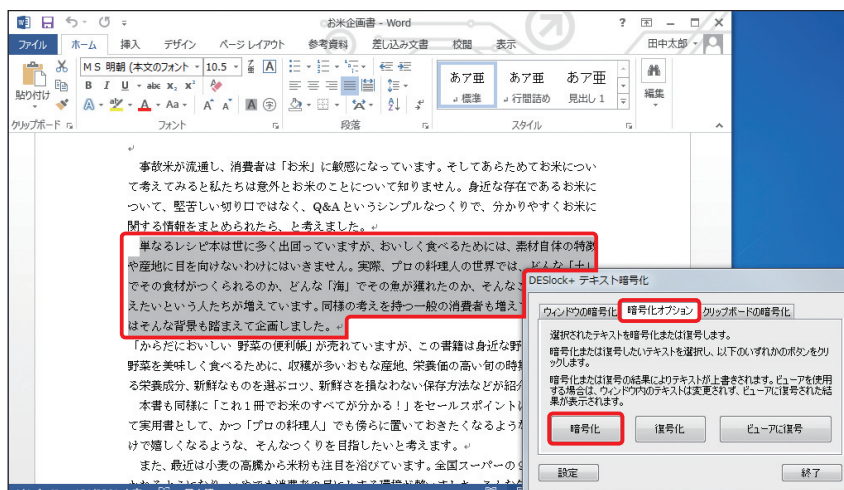
### POINT

[復号化] ボタンをクリックすると、暗号化された文書が復号され元の状態に戻ります。[ビューに復号] ボタンをクリックすると、専用ビューに暗号化された文字情報を復号します。

## コラム

### 選択した文字情報のみを暗号化する

文書内の特定の文字情報のみを暗号化したいときは、テキスト暗号化ダイアログの[暗号化オプション]をクリックします。暗号化したい文字情報を選択し、[暗号化] ボタンをクリックします。手順③以降を参考に暗号化を行います。



## 2.8

## 暗号化アーカイブを利用する

1

2.8  
暗号化アーカイブを利用する  
3

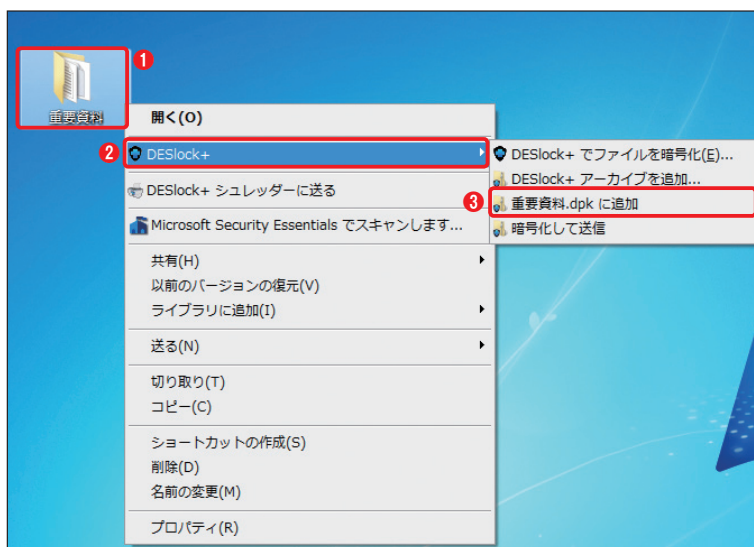
ここでは、ファイルやフォルダーを圧縮するだけでなく、暗号化して保存する「暗号化アーカイブ」の利用手順を紹介します。

## 2.8.1 暗号化アーカイブの利用イメージ

暗号化アーカイブによって作成された圧縮ファイルは、DESlock Plus Proがインストールされたパソコン以外では解凍できないファイルです。データは暗号化されているので、ファイルを紛失しても第三者にその内容が漏洩することはありません。たとえば、メールに大切なファイルをいくつか添付したいときに利用すると、情報漏洩を防止できます。

## 2.8.2 暗号化アーカイブを作成する

1



① 暗号化アーカイブを作成したいファイル／フォルダーを右クリックし、② [DESlock+] → ③ [ファイル／フォルダー名.dpk (ここでは、「重要資料.dpk」) に追加] とクリックします。

## POINT

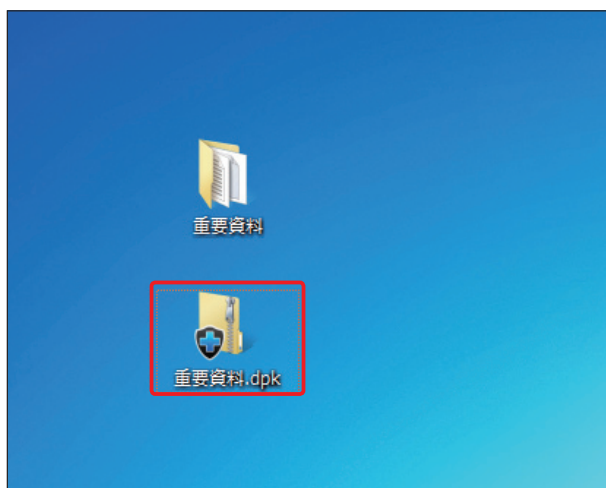
[DESlock+ アーカイブを追加] をクリックすると、保存先やファイル名を指定できます。

2



① 暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。

3

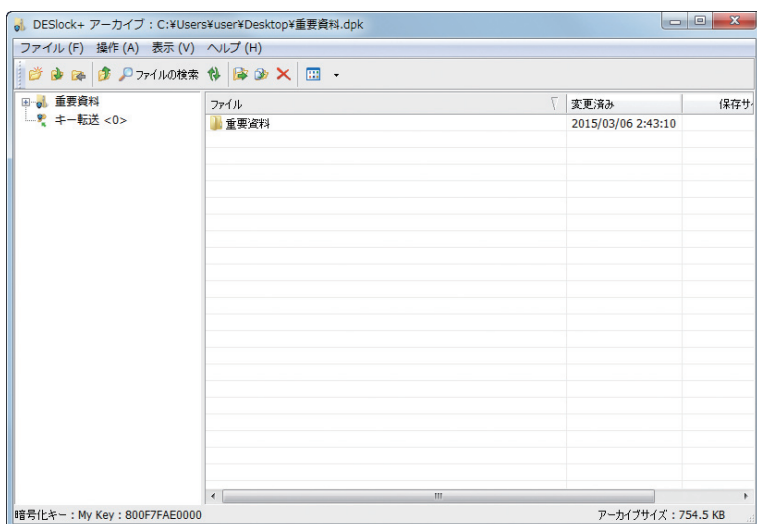


暗号化アーカイブが作成されます。作成された暗号化アーカイブをダブルクリックします。

#### POINT

DESlock Plus Proで作成する暗号化アーカイブは、拡張子に「.dpk」が付けられたファイルとなります。

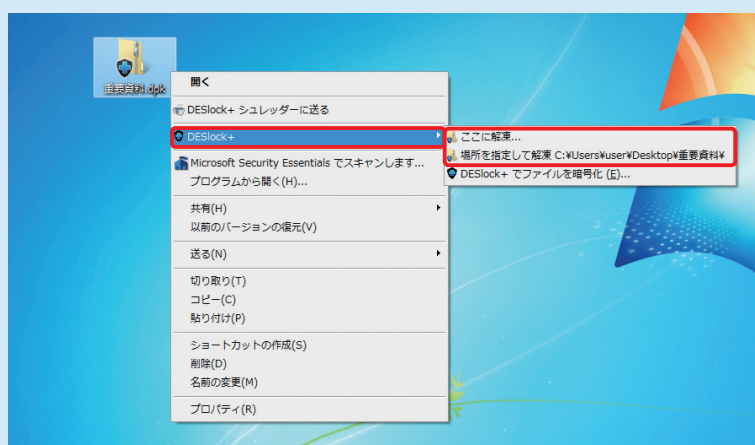
4



暗号化アーカイブの内容が専用ソフトで表示されます。このウィンドウにファイル／フォルダーをドラッグ&ドロップするとそれらを暗号化アーカイブに追加できます。

#### POINT

暗号化アーカイブを右クリックし、[DESlock+] → [ここに解凍] または[場所を指定して解凍] をクリックすると、暗号化アーカイブを解凍できます。



## 2.9

## 暗号化仮想ディスクを利用する

2.9

暗号化仮想ディスクを利用する

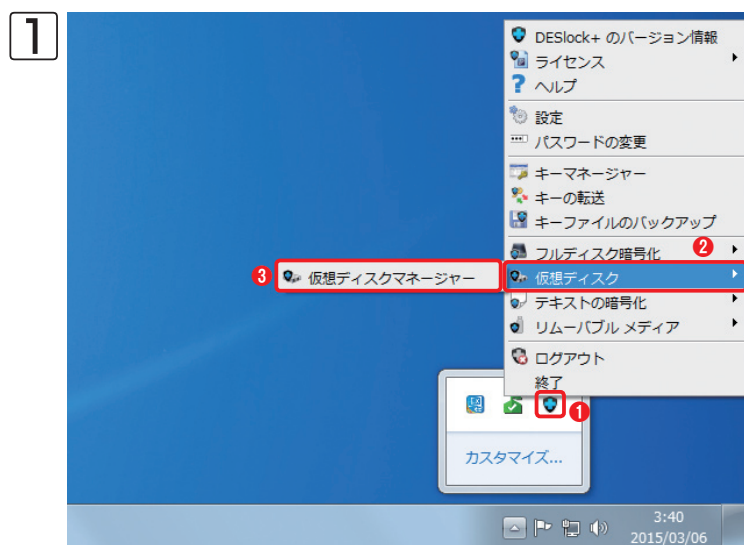
3

ここでは、「暗号化仮想ディスク」の利用手順を説明します。

## 2.9.1 暗号化仮想ディスクの利用イメージ

暗号化仮想ディスクは、イメージファイルと呼ばれる1つのファイルをソフトウェアでエミュレートすることで作成される仮想ストレージです。HDDやSSDなどと同じ感覚でエクスプローラーから利用できる点が特徴で、保存されるデータはすべて暗号化されます。暗号化仮想ディスクを利用すると、本人しか利用できない専用ドライブを作成できるので、他人に中身を参照させたくない機密ファイルなどを安全に保管できます。

## 2.9.2 暗号化仮想ディスクを作成する



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[仮想ディスク]→③[仮想ディスクマネージャー]とクリックします。

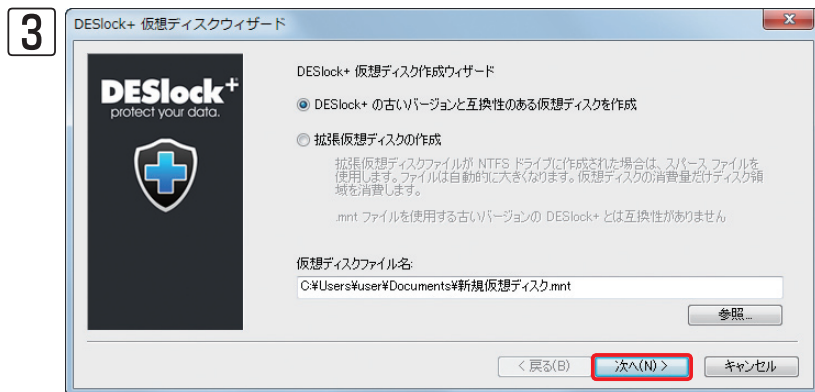
## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します]ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



仮想ディスクマネージャーが起動します。[作成]ボタンをクリックします。

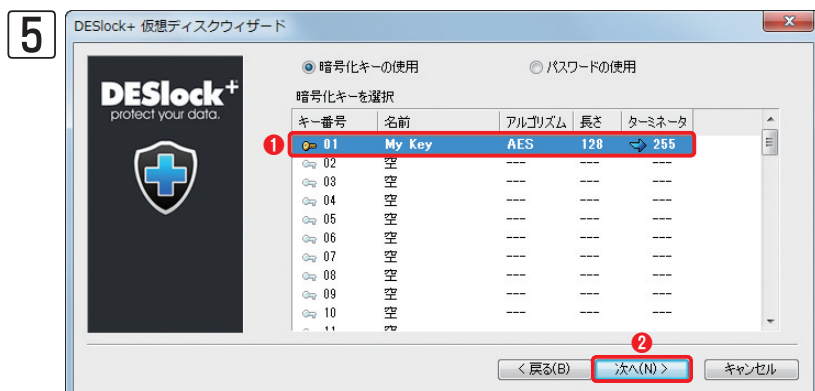




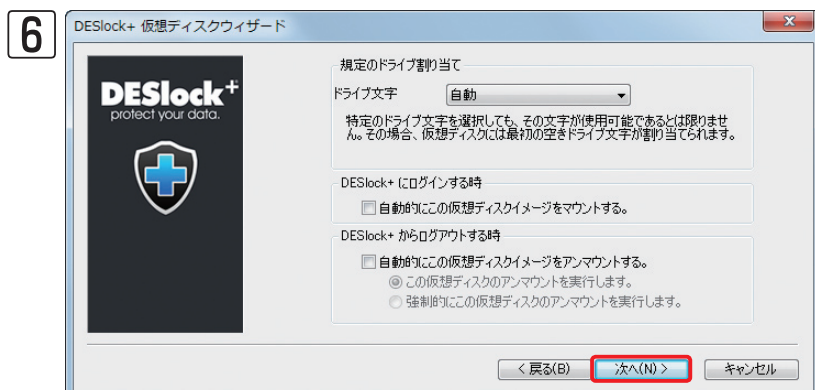
[次へ] ボタンをクリックします。



① 作成したい仮想ディスクの容量を入力し、② [次へ] ボタンをクリックします。



① 暗号化に利用する暗号化キーをクリックし、② [OK] ボタンをクリックします。



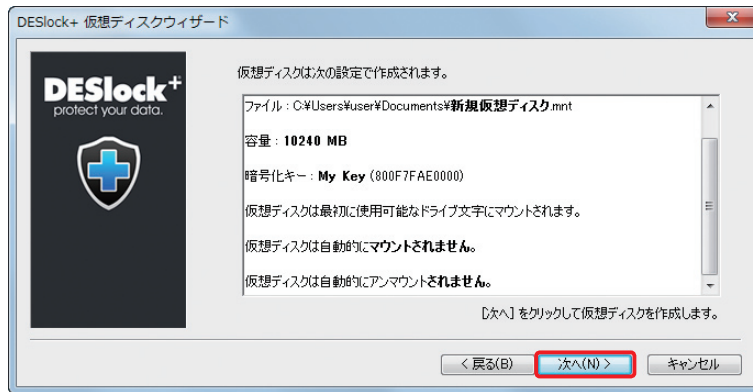
[次へ] ボタンをクリックします。

#### POINT

[自動的にこの仮想ディスクイメージをマウントする] のチェックボックスをチェックすると、DESlock Plus Pro にログインしたときに自動的に仮想ディスクを利用可能な状態 (マウント) にします。また、[自動的にこの仮想ディスクイメージをアンマウントする] のチェックボックスをチェックすると、DESlock Plus Pro からログアウトしたときに自動的に仮想ディスクを利用不可の状態 (アンマウント) にします。

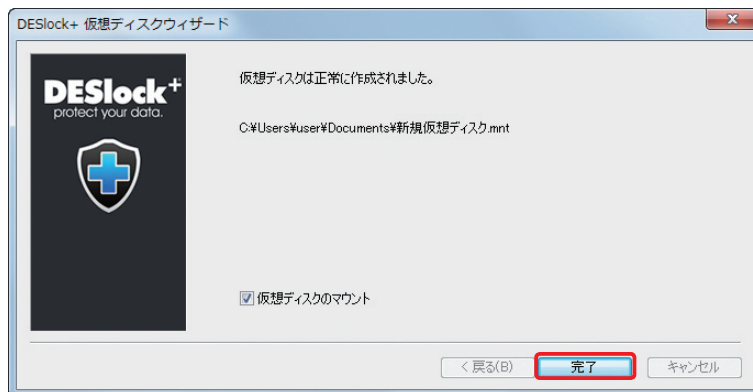


7



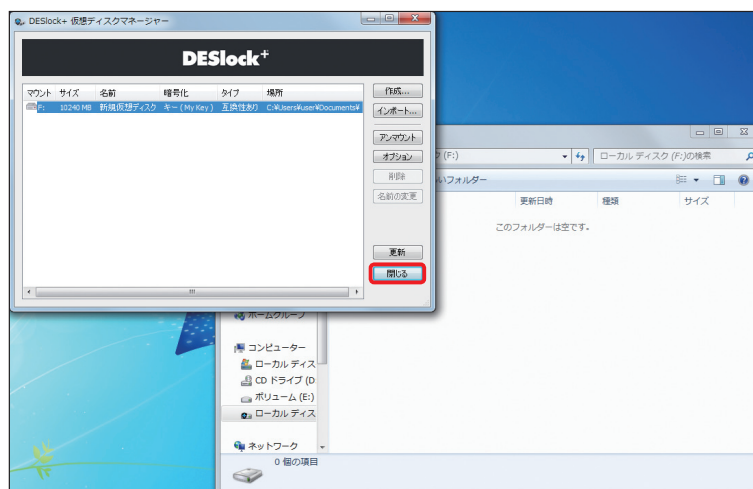
[次へ] ボタンをクリックすると、仮想ディスクイメージの作成が始まります。作成中は、進捗状況が表示されます。

8



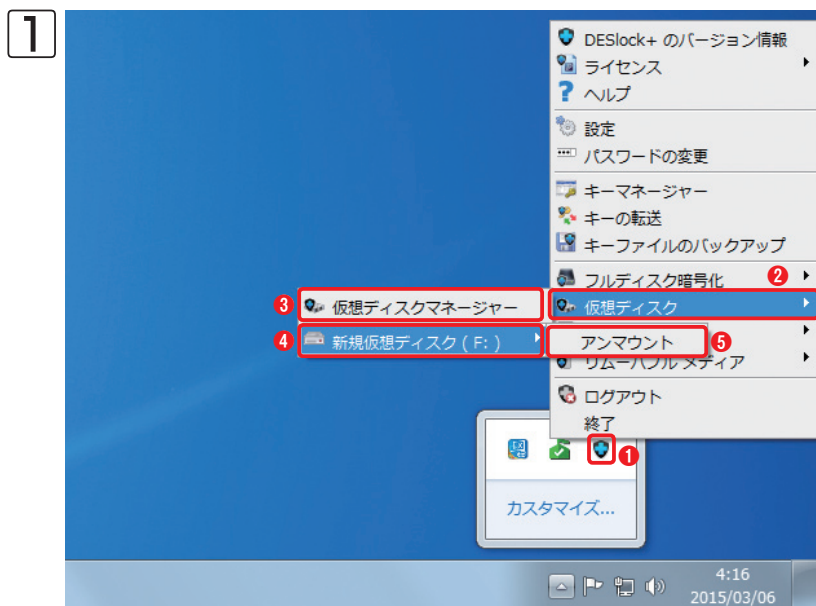
仮想ディスクイメージの作成が完了したら、[完了] ボタンをクリックします。

9



作成した仮想ディスクがエクスプローラーで開かれます。仮想ディスクマネージャーの「閉じる」ボタンをクリックします。

## 2.9.3 暗号化仮想ディスクをマウント／アンマウントする



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[仮想ディスク]→③[仮想ディスクマネージャー]とクリックします。また、④[新規仮想ディスク]→⑤[マウント]（または[アンマウント]）とクリックすると、仮想ディスクのマウント／アンマウントを切り替えることができます。

### POINT

仮想ディスクを利用可能な状態にすることを「マウント」と呼びます。逆にマウント中の仮想ディスクを利用不可の状態にすることを「アンマウント」と呼びます。

## コラム

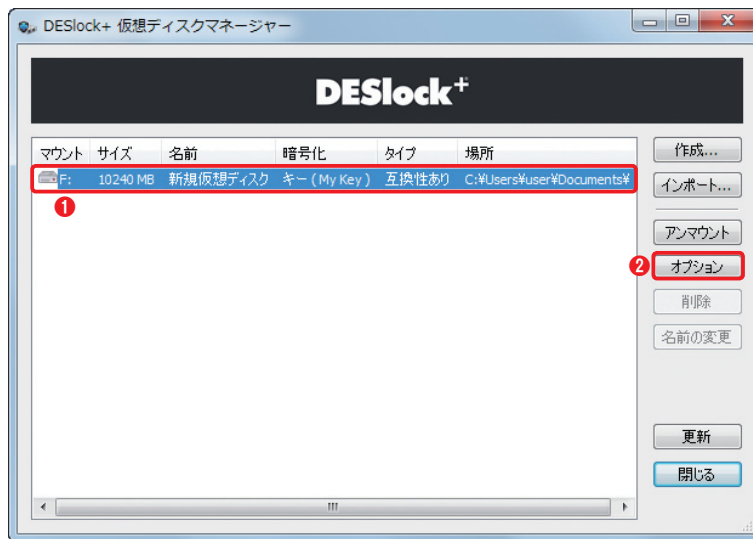
### 仮想ディスクマネージャーから操作する

仮想ディスクのマウント／アンマウントの操作は、仮想ディスクマネージャーから行えます。



## 2.9.4 暗号化仮想ディスクの各種設定を行う

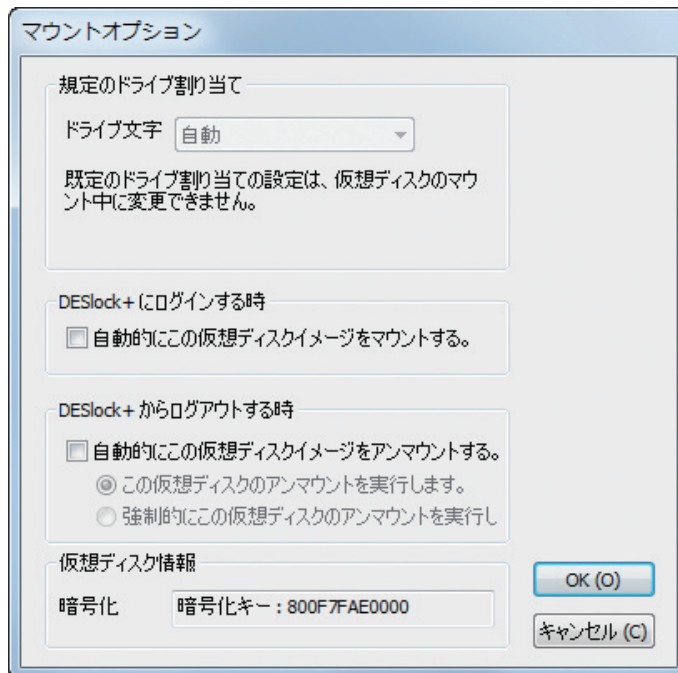
1



51 ページの手順①を参考に仮想ディスクマネージャーを起動します。①設定を行いたい仮想ディスクをクリックし、②[オプション] ボタンをクリックします。

2.9  
暗号化仮想ディスクを利用する

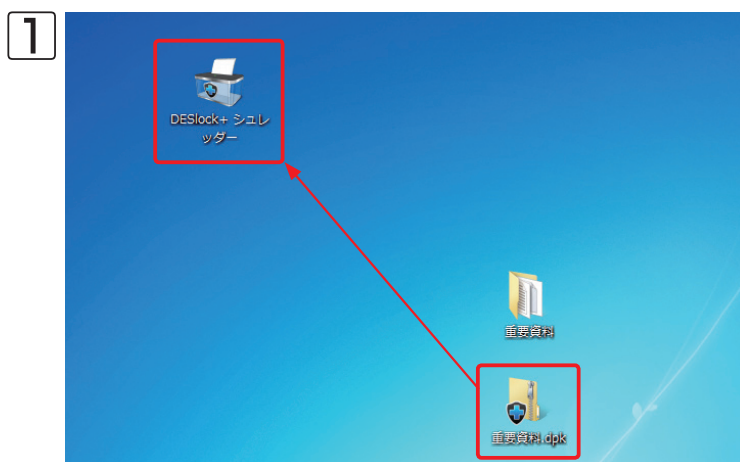
2



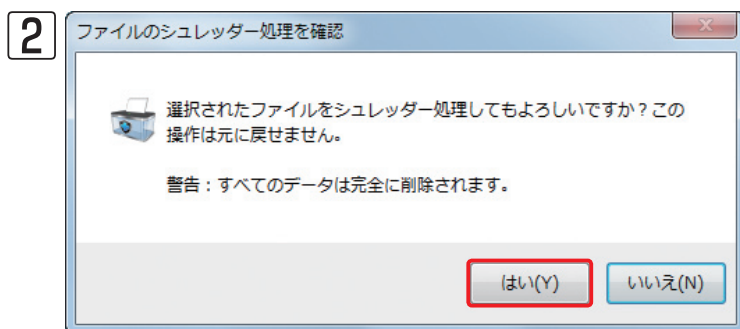
オプション画面が表示されるので、各種設定を行います。

## 2.10 ファイルのセキュアな削除を行う

ここでは、DESlock Plus Proでファイルやフォルダーのセキュアな削除を行う手順を説明します。この機能を利用すると、ファイルやフォルダーが復元不可能な形で削除され、市販のファイル復元ソフトなどを利用して削除データの復元を行えなくなります。これによって、廃棄したストレージからの情報漏洩を防止できます。



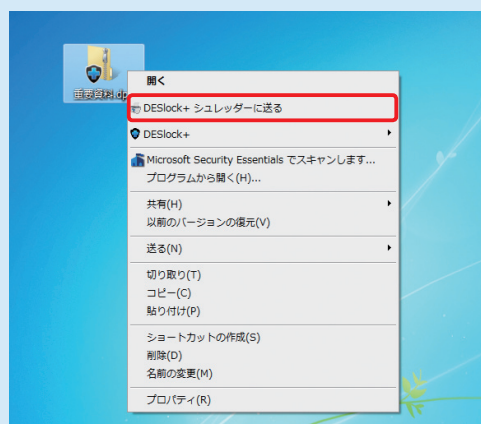
セキュアな削除を行いたいファイル／フォルダーを「DESlock+シュレッター」アイコンにドラッグ＆ドロップします。



ダイアログが表示されます。[はい] ボタンをクリックすると、ファイル／フォルダーのセキュアな削除が実行されます。

### POINT

ファイル／フォルダーのセキュアな削除は、削除したいファイル／フォルダーを右クリックし、[DESlock+シュレッターに送る] をクリックすることでも行えます。



# [Chapter 3]

## DESlock Plus Pro の 運用とメンテナンス

---

|      |                                        |    |
|------|----------------------------------------|----|
| 3.1  | 他のユーザーと暗号化データをやり取りする①                  |    |
|      | —DESlock+ キーマネージャーの利用方法.....           | 58 |
| 3.2  | 他のユーザーと暗号化データをやり取りする②                  |    |
|      | —暗号化キーの共有（キーの転送）.....                  | 61 |
| 3.3  | 暗号化キーのバックアップを行う .....                  | 68 |
| 3.4  | 暗号化キーのリストアを行う .....                    | 70 |
| 3.5  | DESlock Plus Pro を新しいパソコンに移行する .....   | 72 |
| 3.6  | DESlock+ Reader を利用する .....            | 74 |
| 3.7  | DESlock Plus Pro の各種設定を行う .....        | 76 |
| 3.8  | DESlock Plus Pro のログインパスワードを変更する ..... | 77 |
| 3.9  | DESlock Plus Pro をアンインストールする .....     | 78 |
| 3.10 | バージョン情報を確認する .....                     | 79 |

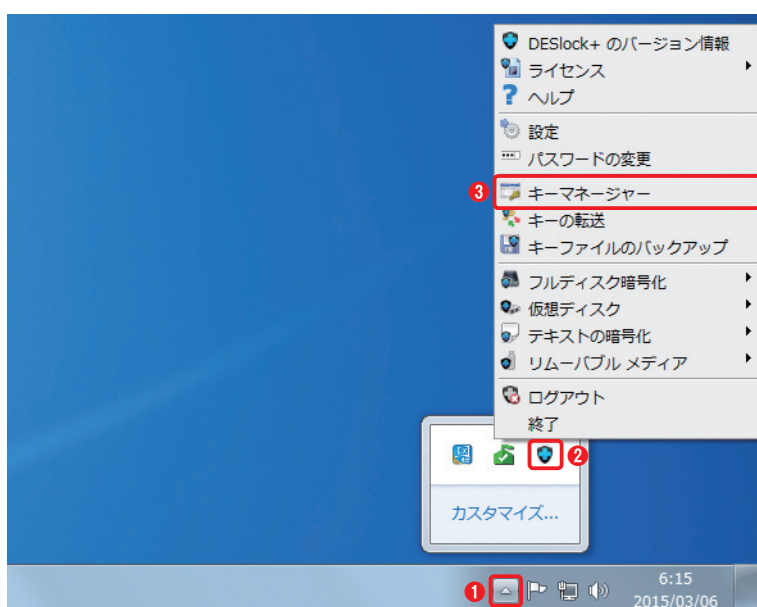
## 3.1

# 他のユーザーと暗号化データをやり取りする①—DESlock+キーマネージャーの利用方法

暗号化に利用される「暗号化キー」の管理を行うのが、DESlock+キーマネージャーです。ここでは、DESlock+キーマネージャーの利用方法について説明します。

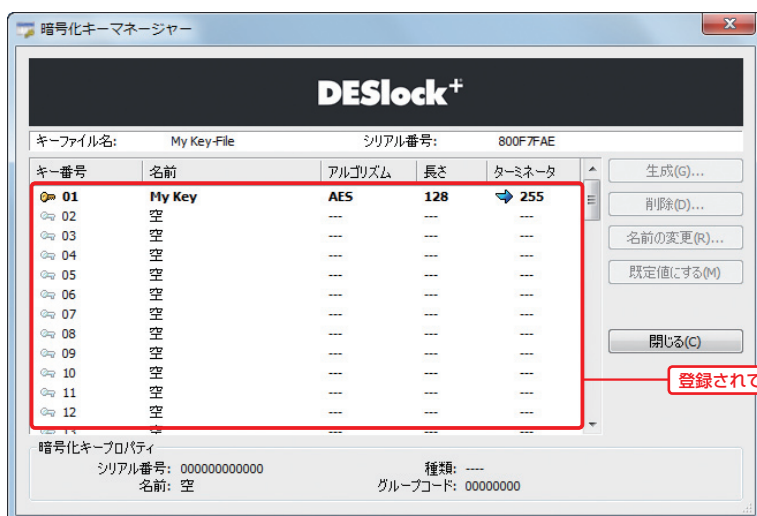
## 3.1.1 DESlock+キーマネージャーの起動方法

1



① DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。② 通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、③ [キーマネージャー] をクリックします。

2



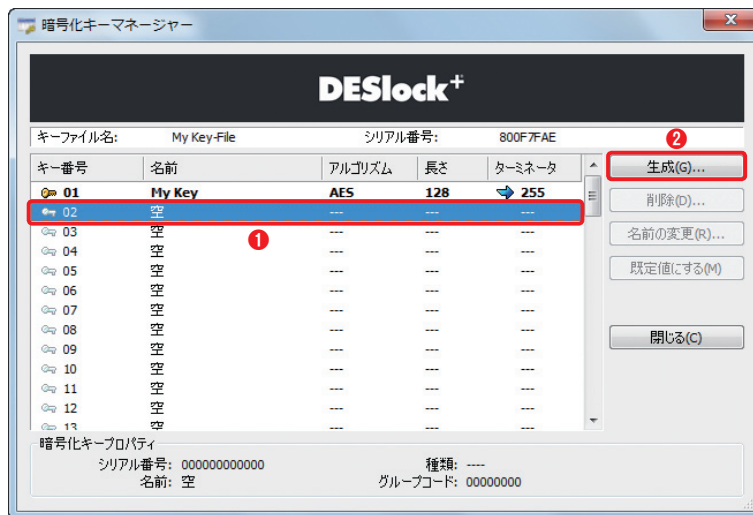
DESlock+キーマネージャーが起動します。

登録されている暗号化キーの一覧



## 3.1.2 新しい暗号化キーの作成

1



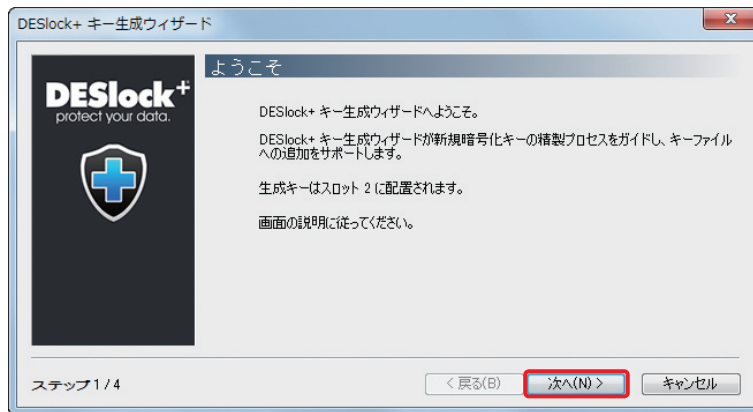
58ページの手順でDESlock+キーマネージャを起動します。①新しい暗号化キーを登録したい場所をクリックし、②[生成]ボタンをクリックします。

※すでに登録しているキーを上書きしないよう注意してください。既存のキーで暗号化したデータが復号できなくなります。

3.1

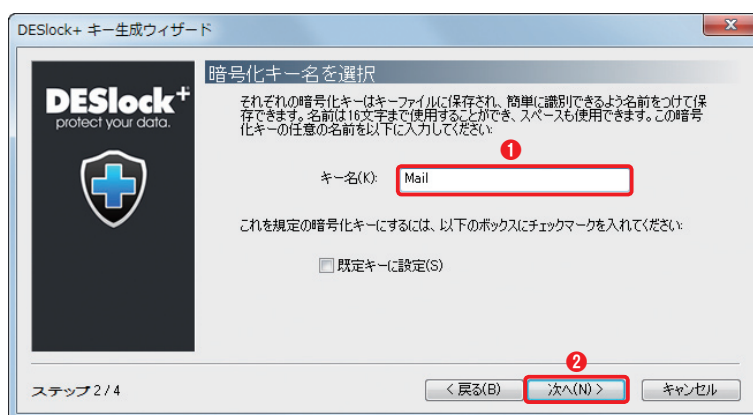
他のユーザーと暗号化データをやり取りする①—DESlock+キーマネージャの利用方法

2

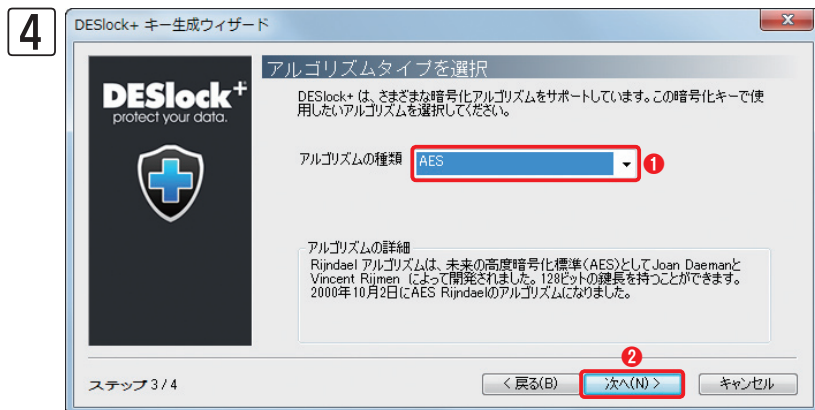


キー生成ウィザードが起動します。[次へ]ボタンをクリックします。

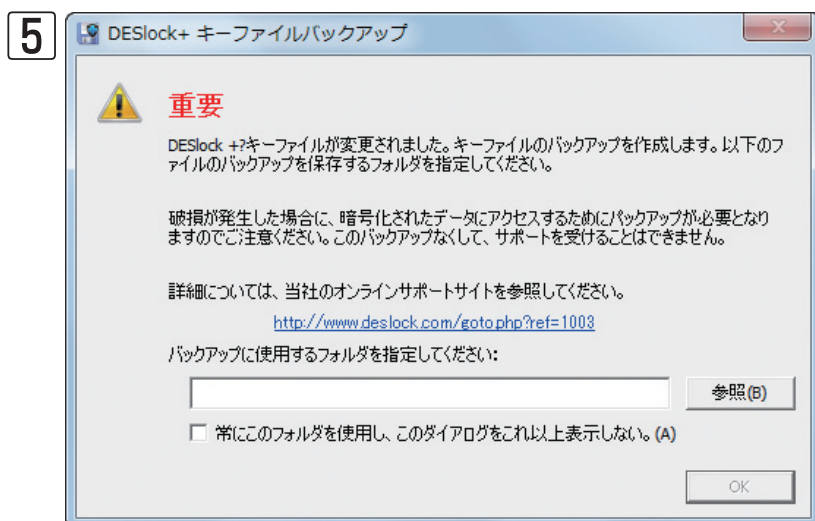
3



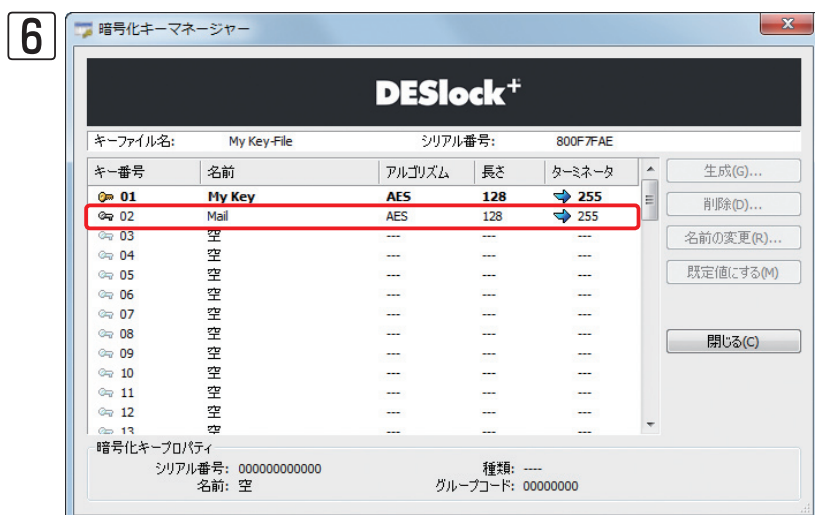
①キー名(ここでは、[Mail])を入力し、  
②[次へ]ボタンをクリックします。



①暗号アルゴリズム(ここでは、[AES])を選択し、②[次へ] ボタンをクリックします。



キーファイルのバックアップ画面が表示されます。68ページの手順を参考に暗号化キーのバックアップを行います。



暗号化キーマネージャーに追加した暗号化キーが登録されます。

#### POINT

暗号化キーは、最大64個まで登録できます。

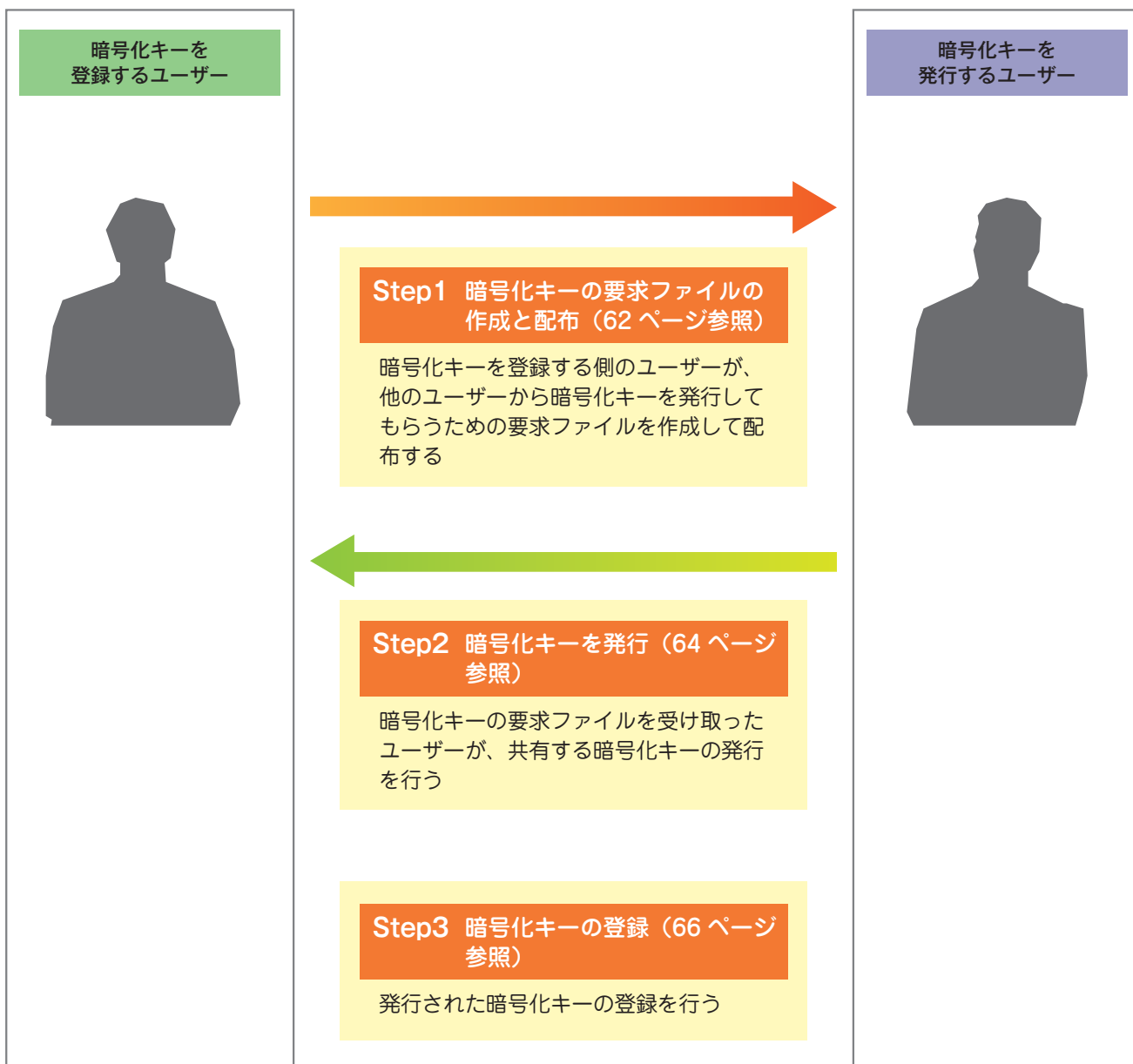
## 3.2

## 他のユーザーと暗号化データをやり取りする②—暗号化キーの共有（キーの転送）

DESlock Plus Proは、自分が利用している暗号化キーを他のユーザーに発行する機能を搭載しており、他のユーザーが利用している暗号化キーを登録することができます。他のユーザーと暗号化キーを共有することで、暗号化したデータのやり取りを簡単に行えます。ここでは、暗号化キーの共有について説明します。

### 3.2.1 暗号化キーの共有の流れ

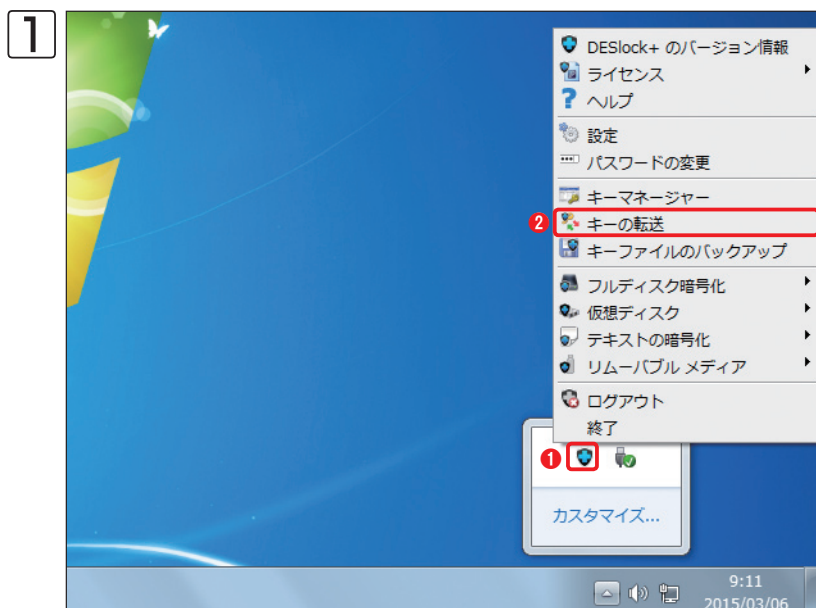
DESlock Plus Proでは、「キー転送ウィザード」を利用することで、暗号化キーを他のユーザーと共有できます。キー転送ウィザードを利用した暗号化キーの共有は、以下のような流れで作業します。



## 3.2

## 3.2.2 暗号化キーの要求ファイルを作成する

ここで行う作業は、暗号化キーの登録を行う側のユーザーが行います。



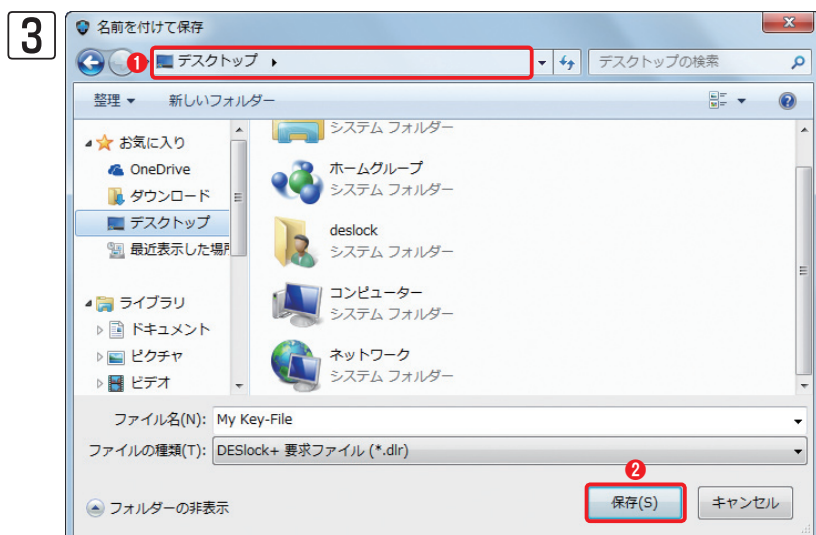
①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[キーの転送]をクリックします。

### POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

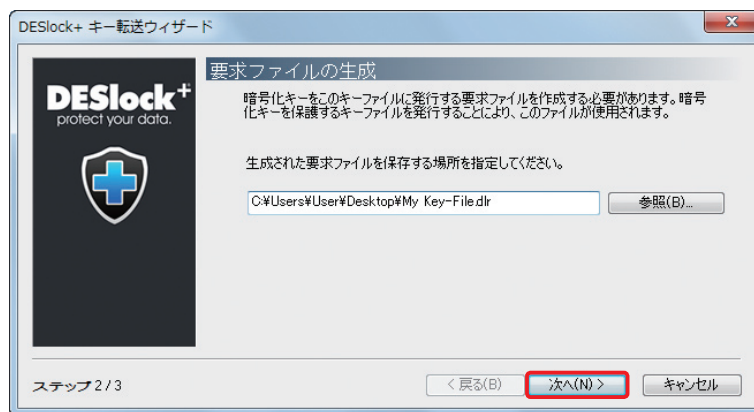


キー転送ウィザードが起動します。①[他のユーザからのキーを要求]のチェックをオンにし、②[次へ] ボタンをクリックします。



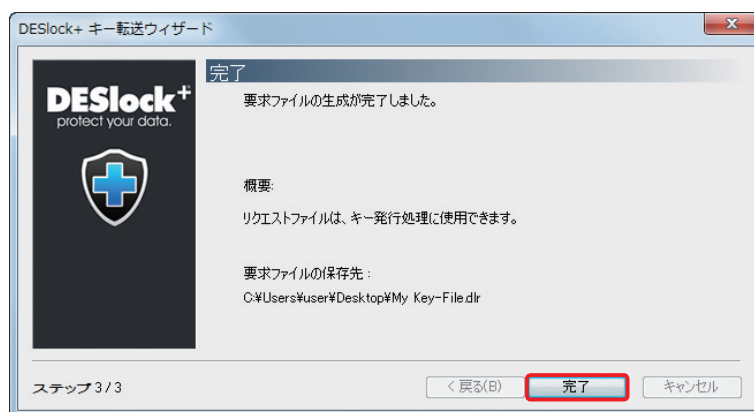
①暗号化キー要求ファイルの保存先を選択し、②[保存] ボタンをクリックします。

4



[次へ] ボタンをクリックすると、暗号化キーの要求ファイルが作成されます。

5



[完了] ボタンをクリックします。

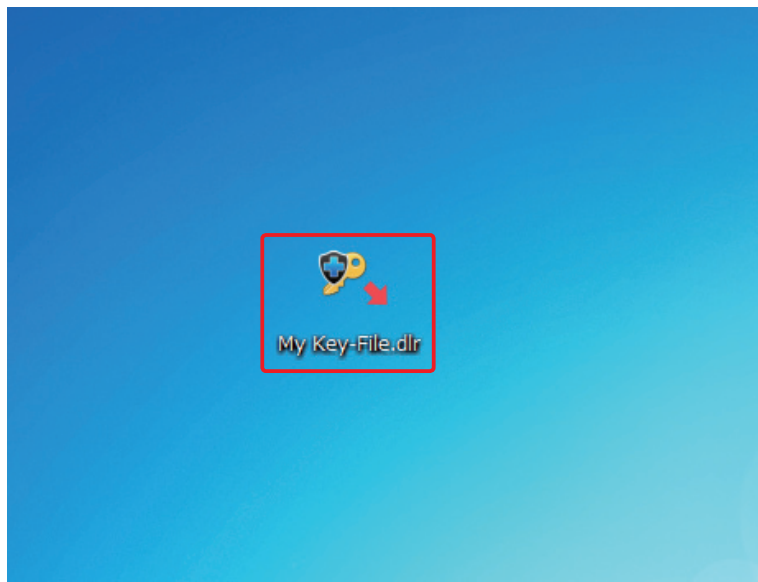
6

暗号化キーの発行を行うユーザーに、暗号化キーの要求ファイルをメール、USBメモリ、ファイル共有などの手段を使って渡します。

### 3.2.3 暗号化キーの発行を行う

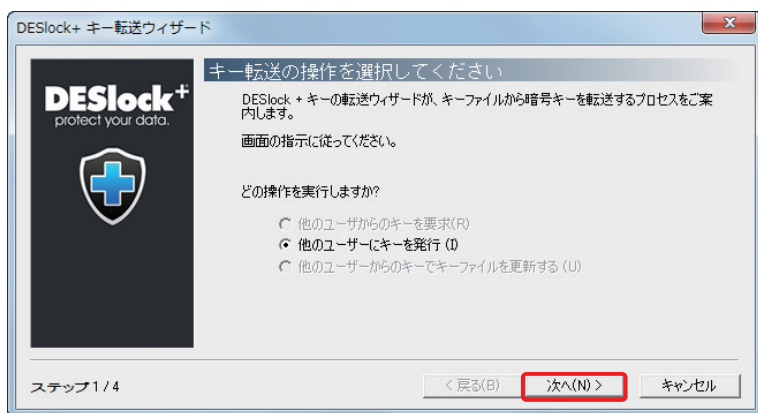
ここで行う作業は、共有する暗号化キーを発行する側のユーザーが行います。また、暗号化キーの要求ファイルを作成したユーザーは、メールやUSBメモリ、ファイル共有などなんらかの手段を使って暗号化キーの要求ファイルを暗号化キーを発行するユーザーに渡しておく必要があります。

1



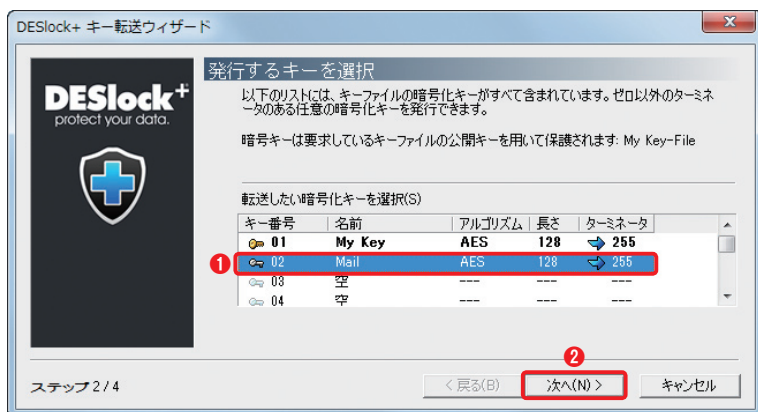
受け取った暗号化キーの要求ファイルをダブルクリックします。

2



キー転送ウィザードが起動します。[次へ] ボタンをクリックします。

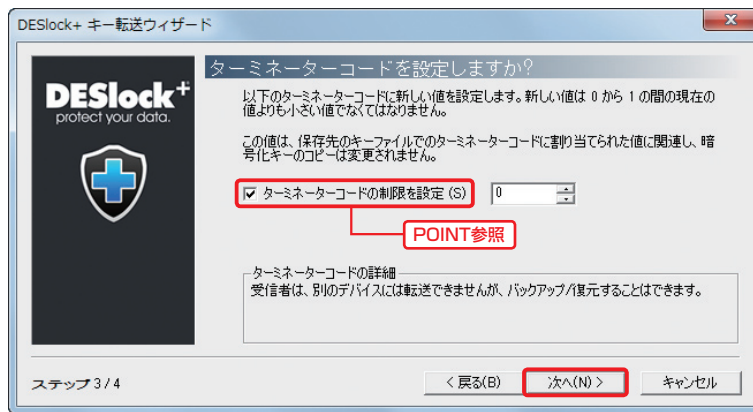
3



①他のユーザーと共有する暗号化キーをクリックし、②[次へ] ボタンをクリックします。



4

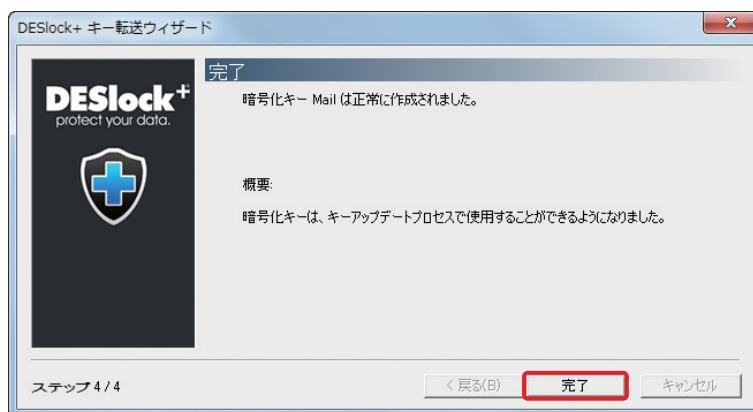


[次へ] ボタンをクリックします。

## POINT

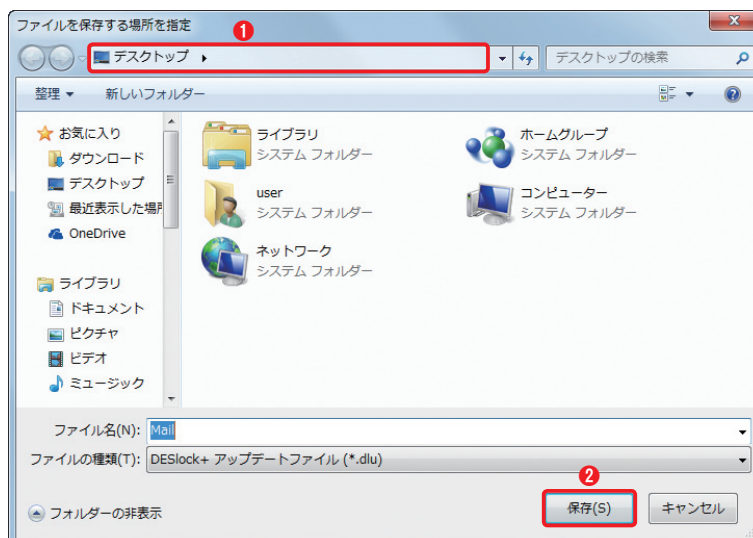
ターミネーターコードの設定は、受け取った暗号化キーの取り扱い権限に関する設定です。「0(既定値)」を設定すると、バックアップ/復元は行えますが、別の機器に転送することはできません。「1」以上の値を設定すると、値の数だけ別の機器への転送、バックアップ/復元のいずれの操作も行えます。

5



[完了] ボタンをクリックします。

6



① 保存先を選択し、② [保存] ボタンをクリックすると、手順③で選択した暗号化キーが発行され、ファイルが作成されます。

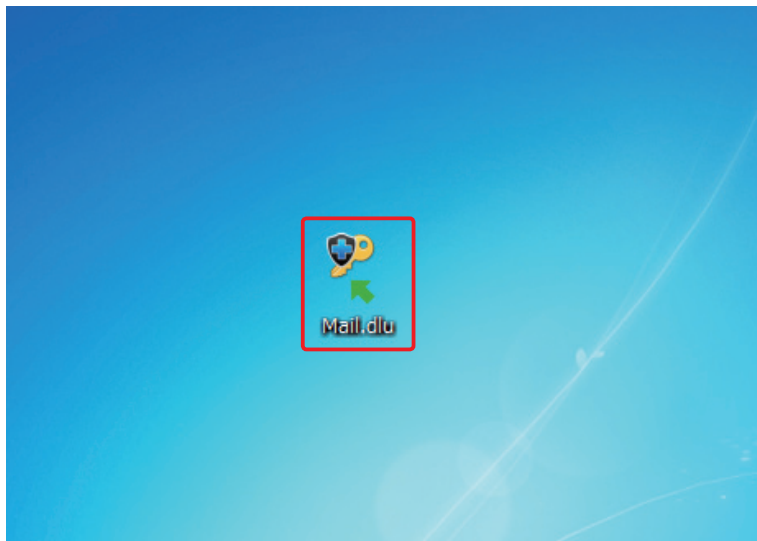
7

作成されたファイルを、暗号化キーの要求ファイルを作成したユーザーに渡します。

## 3.2.4 発行された暗号化キーを登録する

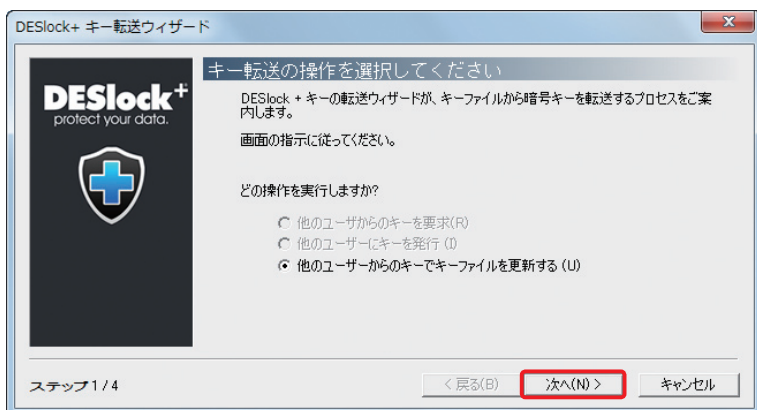
ここで行う作業は、暗号化キーの要求ファイルを作成したユーザー(暗号化キーを登録するユーザー)が行います。また、暗号化キーを発行したユーザーは、メールやUSBメモリ、ファイル共有などなんらかの手段を使って発行した暗号化キーを、暗号化キーの要求ファイルの作成したユーザーに渡しておく必要があります。

1



受け取った暗号化キーのファイルをダブルクリックします。

2



キー転送ウィザードが起動します。[次へ] ボタンをクリックします。

3

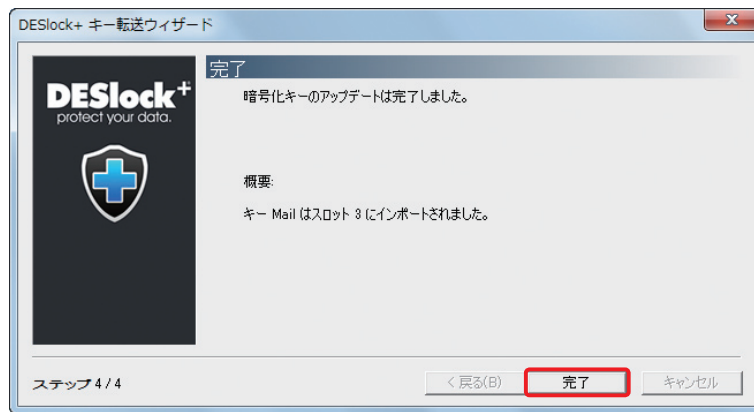


① 受け取った暗号化キーを登録したい場所をクリックし、② [次へ] ボタンをクリックします。

## 3.2

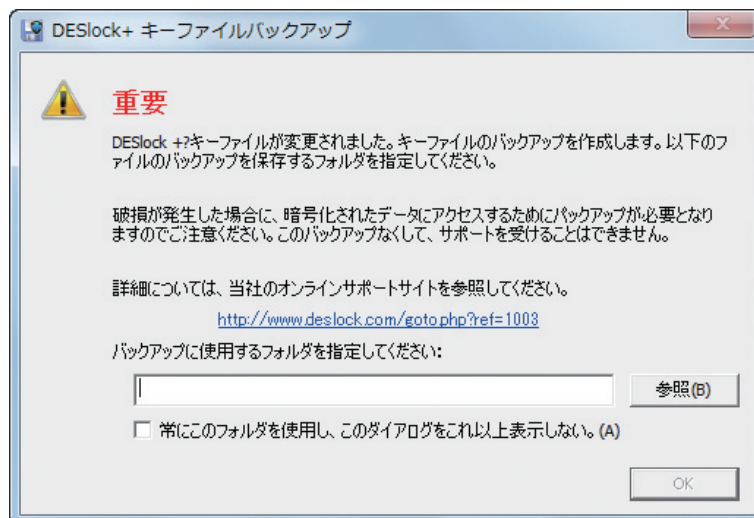
他のユーザーと暗号化データをやり取りする②—暗号化キーの共有（キーの転送）

4



受け取った暗号化キーが登録されました。  
[完了] ボタンをクリックします。

5



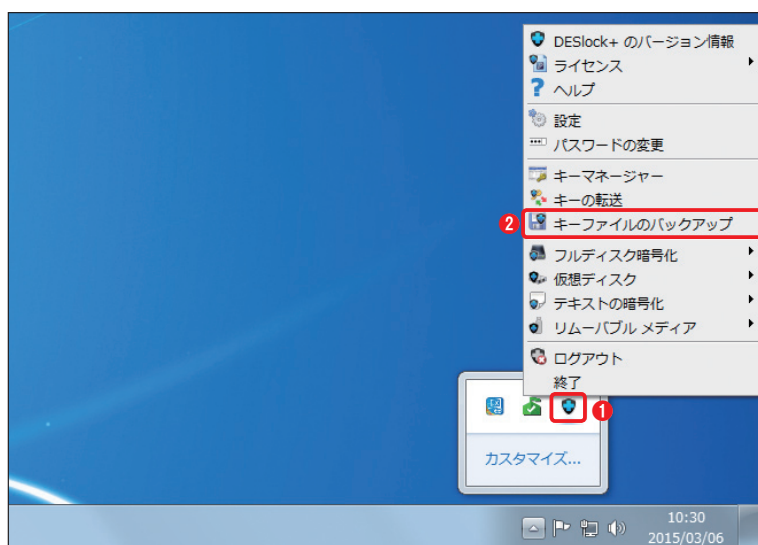
キーファイルのバックアップ画面が表示  
されます。68ページの手順を参考に暗号  
化キーのバックアップを行います。

## 3.3

## 暗号化キーのバックアップを行う

DESlock Plus Proでは、暗号化キーの情報が失われるとその暗号化キーを利用して暗号化されたデータにアクセスできなくなります。暗号化キーの情報は、必ず、USBメモリやネットワーク上の共有フォルダーなどにバックアップを作成しておいてください。ここでは、暗号化キーのバックアップ手順を説明します。

1

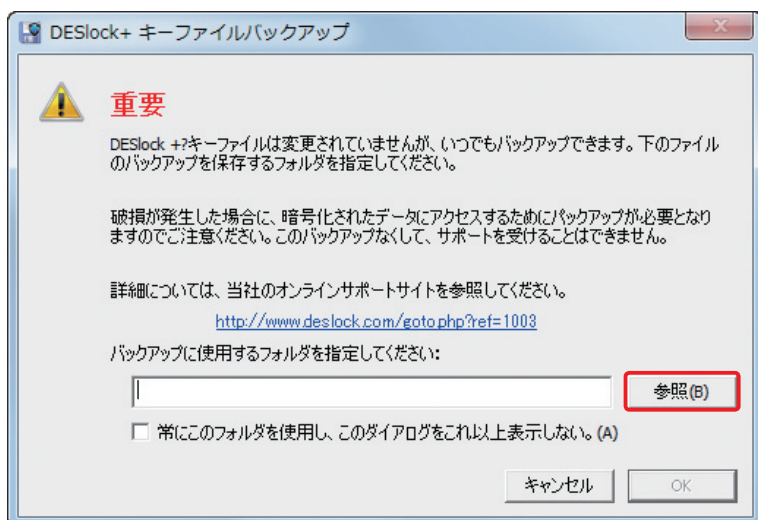


①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②[キーファイルのバックアップ]をクリックします。

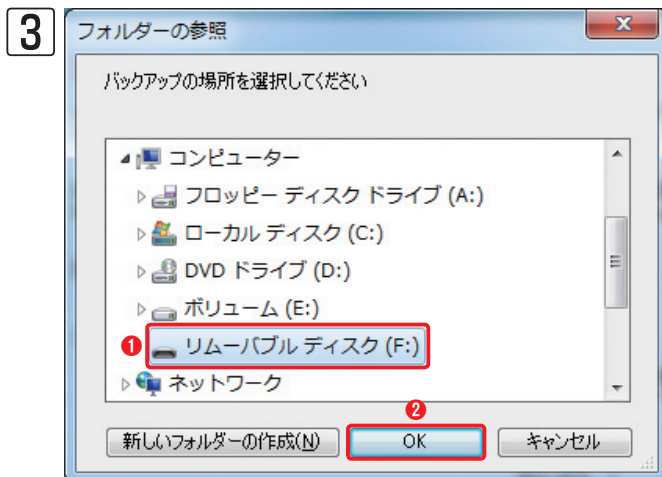
## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します]ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

2



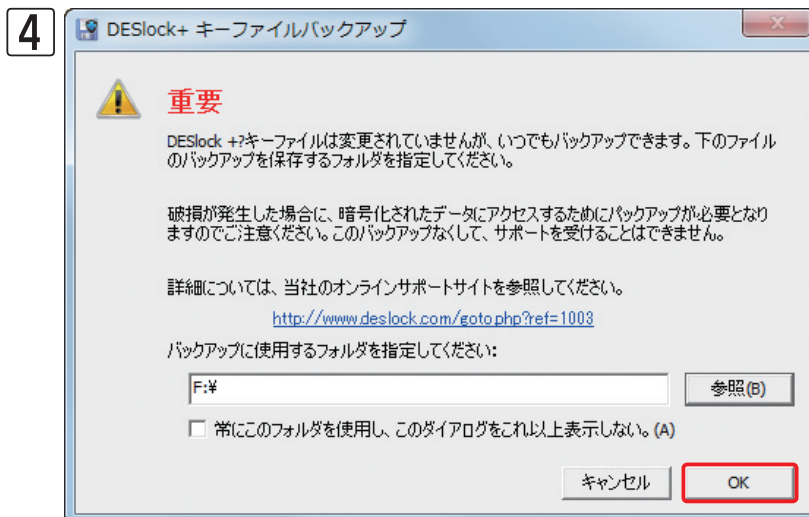
キーファイルバックアップ画面が表示されます。[参照] ボタンをクリックします。



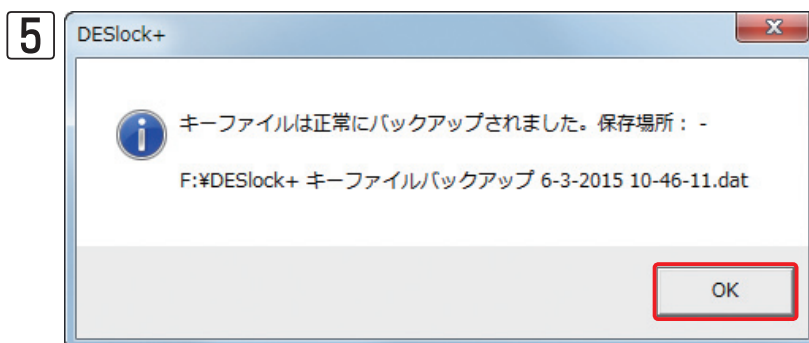
①暗号化キーのバックアップ先を選択し、② [OK] ボタンをクリックします。

POINT

暗号化キーのバックアップ先は、暗号化されていないUSBメモリやネットワーク上の共有フォルダーを選択することをお勧めします。バックアップ先に暗号化されたストレージを選択すると、暗号化キーが失われたときにアクセスできなくなるので、選択しないでください。



[OK] ボタンをクリックすると、暗号化キーを選択した場所に保存します。



バックアップが完了すると、ダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックします。

## 3.4

## 暗号化キーのリストアを行う

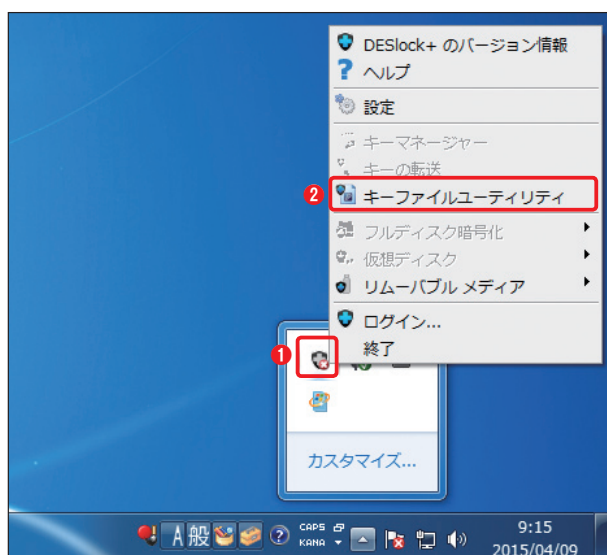
ここでは、暗号化キーをリストア（復元）する方法について説明します。

DESlock Plus Proのログインパスワード（キーファイル パスワード）を忘れ、DESlock Plus Proにログインできなくなったときは、以下の手順で復元してください。

**CAUTION**

バックアップ後に変更した情報は失われます。必ず最新のバックアップであることを確認してください。

1

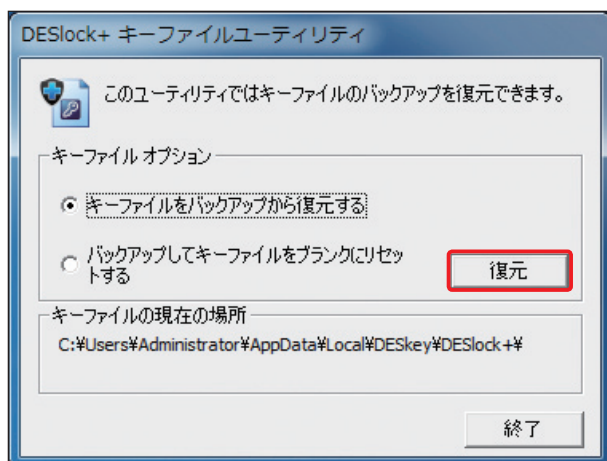


①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [キーファイルユーティリティ] をクリックします。

**POINT**

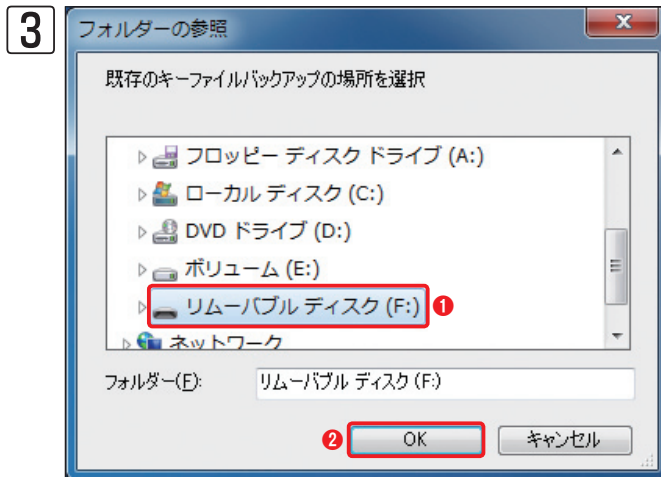
DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。

2

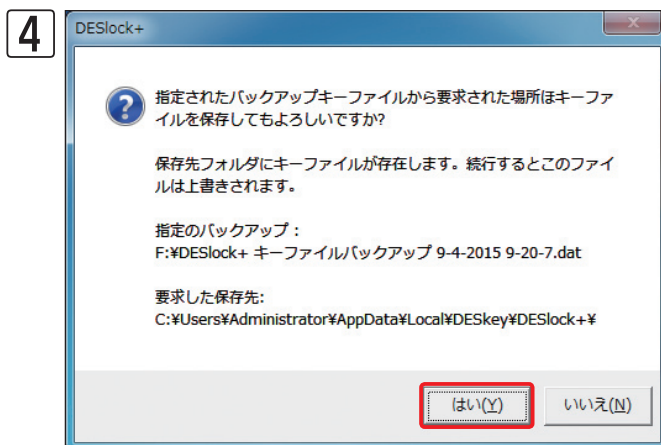


DESlock+ キーファイルユーティリティ画面が表示されます。[復元] ボタンをクリックします。

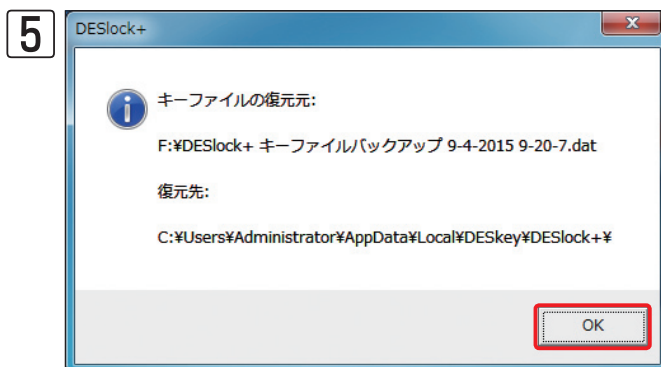




①暗号化キーのバックアップ場所を選択し、② [OK] ボタンをクリックします。



[はい] ボタンをクリックすると、バックアップでキーファイルが上書きされます。



リストアが完了すると、ダイアログが表示されます。  
[OK] ボタンをクリックします。

## 3.5

# DESlock Plus Proを新しいパソコンに移行する

ここでは、それまで利用していたDESlock Plus Proを新しいパソコンに移行する手順を説明します。DESlock Plus Proは、暗号化キーを利用してファイルやフォルダー、USBメモリなどの暗号化を行っています。暗号化キーを新しいパソコンに移行すれば、古いパソコンで暗号化を行ったファイルやフォルダー、USBメモリなどを新しいパソコンでも引き続き読み書きできます。

## 3.5.1 DESlock Plus Proの新しいパソコンへの移行手順

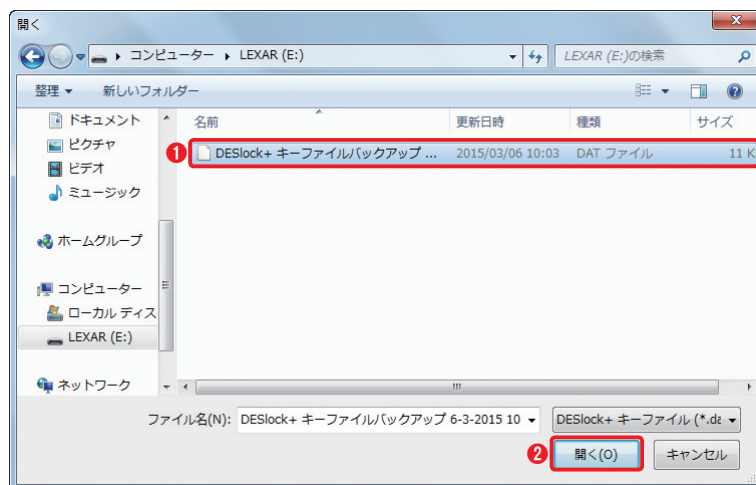
DESlock Plus Proを新しいパソコンに移行するには、最初に古いパソコンで暗号化キーのバックアップを行います。次に新しいパソコンにDESlock Plus Proをインストールし、古いパソコンで利用していた暗号化キーを新しいパソコンに復元します。

- 1 68ページの手順を参考に、古いパソコンの暗号化キーのバックアップをUSBメモリやネットワーク上の共有フォルダーなどに作成します。
- 2 新しいパソコンにDESlock Plus Proをインストールします。インストールが完了したらパソコンを再起動します。



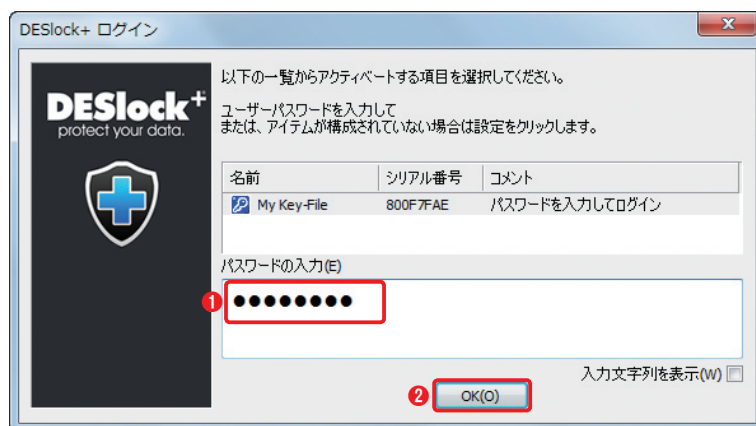
パソコンが再起動したら、DESlock Plus Proの設定ウィザードが起動します。手順①で暗号化キーのバックアップを行ったストレージをパソコンに接続し、[復元]ボタンをクリックします。

4



①暗号化キーのバックアップを選択し、②[開く] ボタンをクリックします。暗号化キーが読み込まれます。

5



DESlock Plus Proのログイン画面が表示されます。①パスワードを入力し、②[OK] ボタンをクリックします。

#### CAUTION

複数のWindowsユーザーを設定している場合、すべてのWindowsユーザーで移行が必要です。

## 3.6

## DESlock+ Readerを利用する

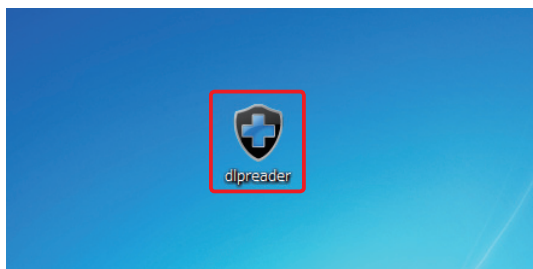
DESlock+ Readerは、DESlock Plus Proでパスワードを利用して暗号化を行った文字列を復号するソフトウェアです。DESlock+ Readerを利用すると、DESlock Plus Proがインストールされていないパソコンでも暗号化された文字情報(テキスト)などを復号できます。ここでは、文字情報(テキスト)復号する手順を例に、DESlock+ Readerの利用方法を説明します。

**CAUTION**

2バイト文字(漢字やひらがな等)はご利用できません。

1 DESlock+ Readerを「<http://canon-its.jp/eset/dl-dpreader/>」からダウンロードしておきます。

2

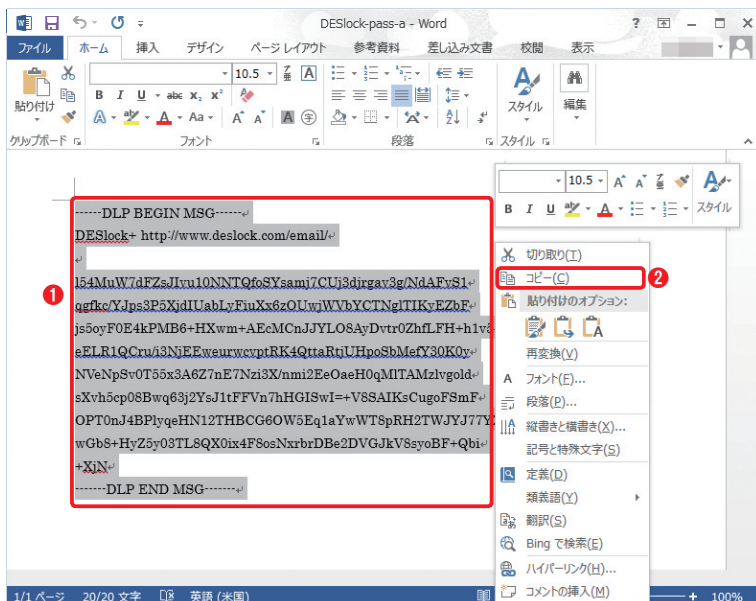


ダウンロードしたDESlock+ Readerをダブルクリックして起動します。

**POINT**

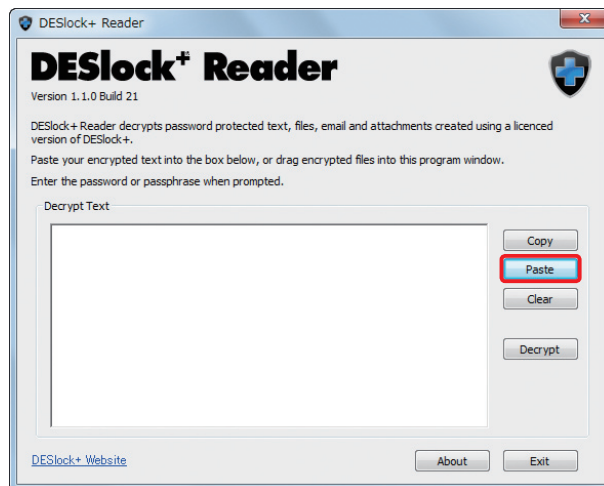
セキュリティの警告画面が表示されたときは、[実行] ボタンをクリックしてください。

3



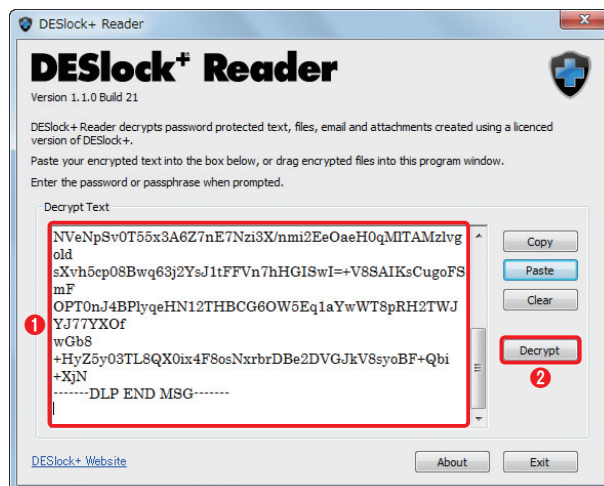
文字情報(テキスト)が暗号化されたファイルを開きます。①「-----DLP BEGIN MSG-----」と書かれた部分から「-----DLP END MSG-----」と書かれた部分までを選択し、右クリックして表示されるメニューから、②[コピー]を選択します。

4



DESlock+ Readerの [Paste] ボタンをクリックします。

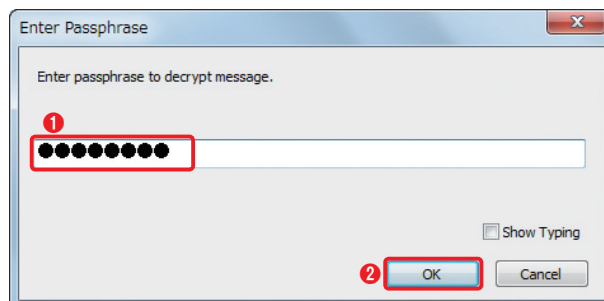
5



①コピーした文字情報がペーストされます。

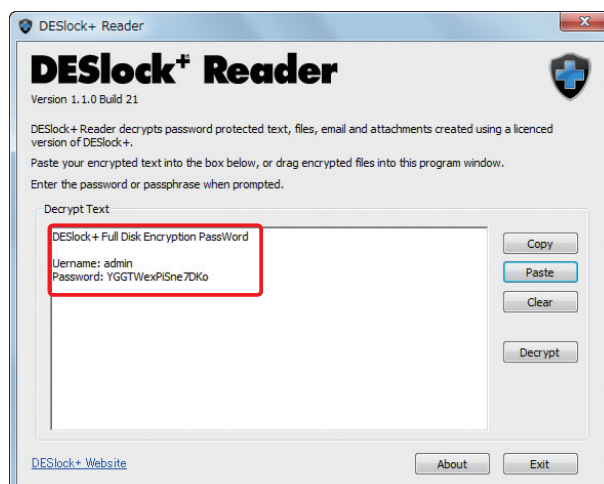
② [Decrypt] ボタンをクリックします。

6



①パスワードを入力し、② [OK] ボタンをクリックします。

7

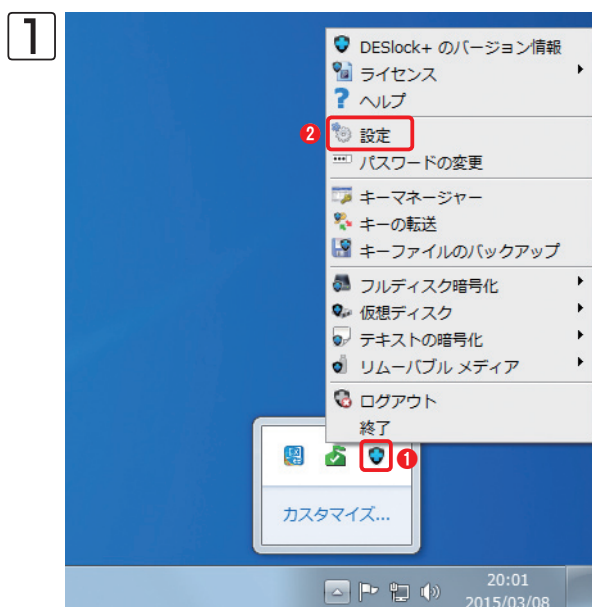


選択した文字情報が復号されます。

## 3.7

DESlock Plus Proの  
各種設定を行う

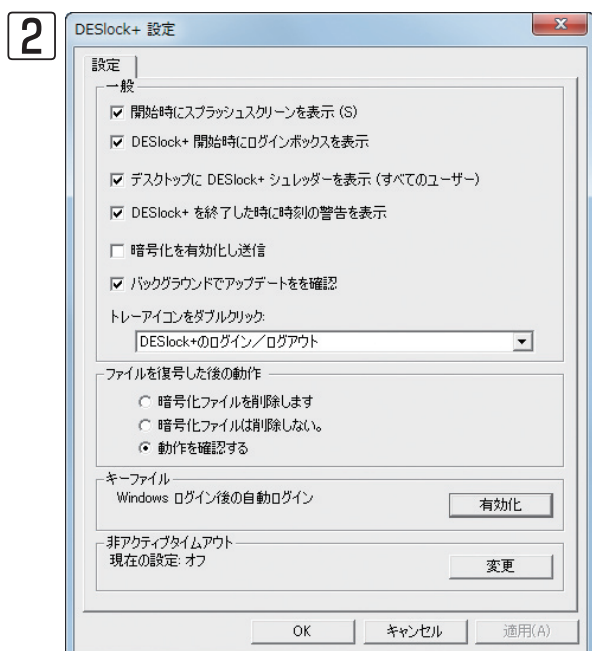
DESlock Plus Proは、「DESlock+設定」画面を開くことで各種設定を行えます。ここでは、DESlock Plus Proの各種設定を行う方法を説明しています。



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、②「設定」をクリックします。

## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、「隠れているインジケータを表示します」ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



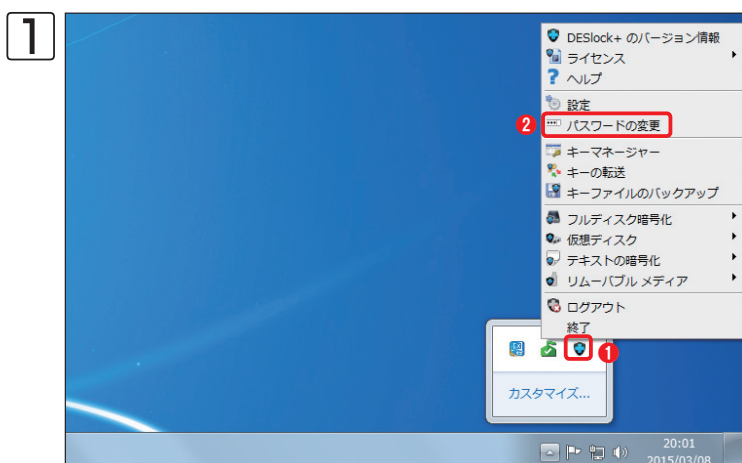
DESlock Plus Pro設定画面が起動します。ここで、各種設定が行えます。「一般」では、DESlock Plus Pro起動時に関する各種設定が行えます。「ファイルを復号した後の動作」では、暗号化されたファイル（フォルダー）の復号時の動作を設定できます。「キーファイル」では、DESlock Plus Proに自動ログインするかどうかの設定が行えます。「非アクティブタイムアウト」では、パソコンを利用していない状態が一定時間経過したときに自動的にログアウトするかどうかの設定が行えます。



## 3.8

DESlock Plus Proの  
ログインパスワードを変更する

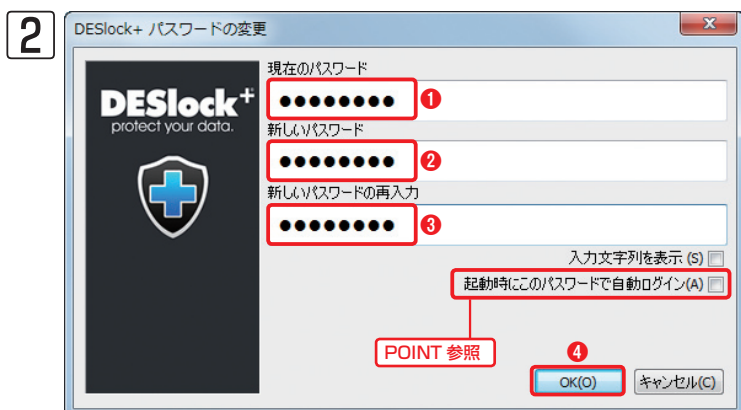
ここでは、DESlock Plus Proのログインパスワード(キーファイル パスワード)の変更手順を説明しています。ログインパスワードを変更したいときは、この手順を参考に作業します。



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [パスワードの変更] をクリックします。

## POINT

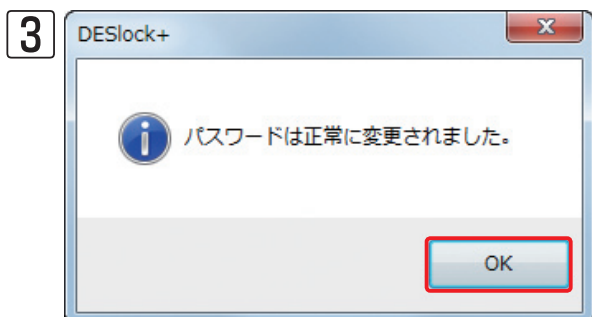
DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



パスワードの変更画面が起動します。①現在のパスワードを入力し、②新しいパスワードを入力します。③②で入力した新しいパスワードを再入力します。④ [OK] ボタンをクリックします。

## POINT

[起動時にこのパスワードで自動ログイン] のチェックをオンにすると、Windows起動後にパスワードを入力しなくてもDESlock Plus Proに自動的にログインします。パスワードに2バイト文字(漢字やひらがな等)は設定できません。



ダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックします。

④ キーファイルのバックアップ画面が表示されます。68ページの手順を参考に暗号化キーのバックアップを行います。

## 3.9

DESlock Plus Proを  
アンインストールする

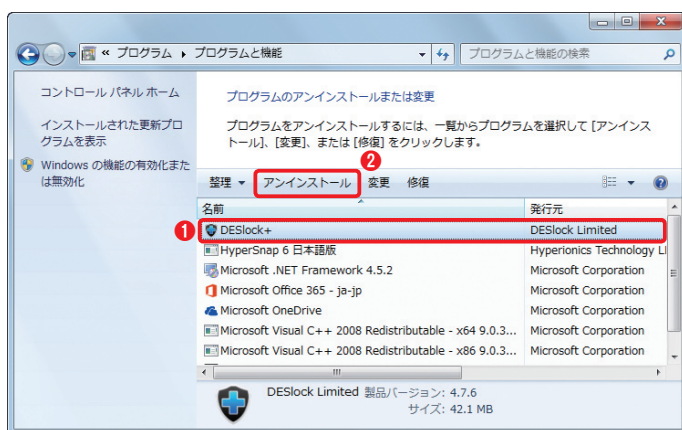
ここでは、DESlock Plus Proのアンインストール手順を説明します。本製品をアンインストールしたいときは、この手順を参考に作業します。

1



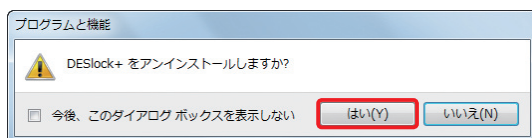
Windowsのコントロールパネルを開きます。[プログラムのアンインストール]をクリックします。

2



① [DESlock+]をクリックし、② [アンインストール]をクリックします。

3

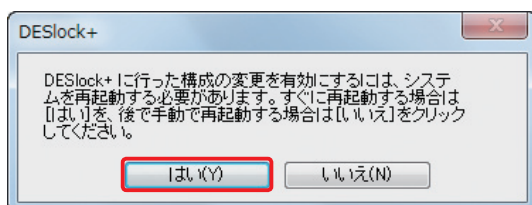


ダイアログが表示されたら [はい] ボタンをクリックします。アンインストール作業が実施されます。

## POINT

アンインストール中にユーザーアカウント制御ダイアログが表示されたら、[はい] ボタンまたは[続行] ボタンをクリックします。

4



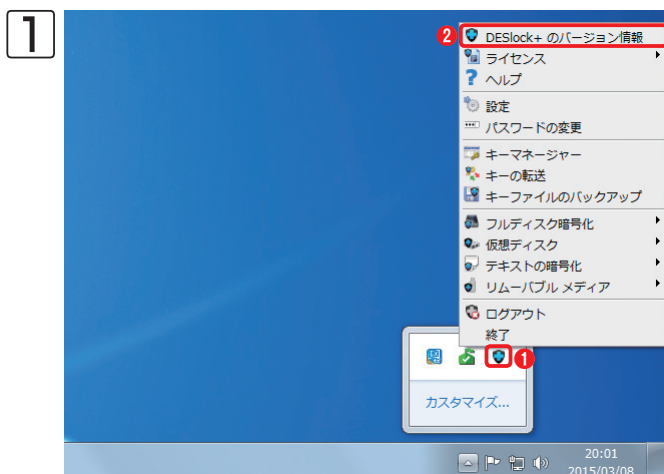
アンインストール作業が完了したら、ダイアログが表示されます。[はい] ボタンをクリックしてパソコンを再起動します。

# 3.10 バージョン情報を確認する

## 3.10

バージョン情報を確認する

ここでは、バージョン情報の確認手順を説明します。サポートセンターへのご質問の際には、本製品のバージョン情報が必要になる場合があります。



①通知領域にあるDESlock Plus Proのアイコンを右クリックし、② [DESlock+のバージョン情報] をクリックします。

## POINT

DESlock Plus Proのアイコンが通知領域に表示されていないときは、[隠れているインジケータを表示します] ボタンをクリックすると、隠れていたアイコンが表示されます。



DESlock Plus Proの製品情報とバージョン情報が表示されます。[詳細] ボタンをクリックします。



①製品IDなどのより詳細な情報が表示されます。② [OK] ボタンをクリックすると、この画面を終了します。